

SLICK LED G2

Светильники стационарные / Світильники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар / Stationary luminaries

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta, °C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta, °C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)**, К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631001760	SLICK.OPL LED 20	with driver box /matt tempered glass/ 5000K	20	IP66/IP69		-40, +50			2300	115	
1631004060	SLICK.OPL LED 30	EM with driver box /matt tempered glass/ 5000K	31	IP66	УХЛ1*	0, +40	> 0,95	5000			<5%
1631001770	SLICK.OPL LED 30	with driver box /matt tempered glass/ 5000K		IP66/IP69		-40, +50			3600	116	

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пус. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	-	A+	4,5	960	105	85	302
					16%						
					-						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta, °C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (сапада)**, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta, °C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)**, К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631003270	SLICK.OPL LED 50	EM with driver box /matt tempered glass/ 5000K	50	IP66/IP69	УХЛ1*	0, +40	> 0,95	5000	5850	117	<5%
1631001780	SLICK.OPL LED 50	with driver box /matt tempered glass/ 5000K									
1631004120	SLICK.OPL LED 60	HFD with driver box /tempered glass/ 5000K	60			-40, +50			7200	120	<1%
1631004070	SLICK.PRS LED 20	EM with driver box /tempered glass/ 5000K	22			0, +40	> 0,96		2900	132	

Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Угол рассеив ания, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.ток а, мкс	Светово й поток в аварийн ом режиме	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм
Робоча напруга живленн я DC, В	Робоча напруга живленн я AC, В	Кут розсіюва ння, °	Пускови й струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Світлови й потік в аварійно му режимі	Клас енергое фективн ості	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установ чий розмір (D),мм
DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимж егі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distributi on angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminou s flux in emergen cy mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heighth (C), mm	Mounting dimensio n (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	10%	A+	4,5	960	105	85	302
					-						
			30		13%						
			25								

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta, °C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (сапада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta, °C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** , К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631001650	SLICK.PRS LED 20	with driver box /tempered glass/ 5000K	20	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50	> 0,96	5000	2900	145	<1%
1631003090	SLICK.PRS LED 20	with driver box /tempered glass/ with through wiring 5000K									
1631001670	SLICK.PRS LED 20	with driver box 5000K									
1631002880	SLICK.PRS LED 20	with driver box EM 5000K	22	IP65	УХЛ2*	-40, +40	> 0,95			132	<5%

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm	
176-264	176-264	D120	25	250	-	A++	4,5	960	105	85	302	
							3,7	955		115		
						A+	4					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta, °C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta, °C	Power factor, not less	**CCT (In sphere)** , К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631002710	SLICK.PRS LED 30	EM with driver box /tempered glass OPH/ 5000K	31	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +40		5000	3950	127	0
1631003020	SLICK.PRS LED 30	EM with driver box /tempered glass/ 5000K				0, +40			4500	145	
1631003310	SLICK.PRS LED 30	EM with driver box 4000K		IP65	УХЛ2*		> 0,95	4000	3950	127	<5%
1631002400	SLICK.PRS LED 30	HFD with driver box /tempered glass/ 4000K		IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50			4500	145	
1631003300	SLICK.PRS LED 30	HFD with driver box 4000K		IP65	УХЛ2*				3950	127	

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	16%	A+	4,5	960	105	85	302
						A++					
					10%	A+	4	955		115	
					-	A++	4,5	960		85	
						A+	3,7	955		115	

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	Степен ь защиты (IP)	Климат. исполн ение	Ta,°C	Коеф. мощнос ти, не менее	КЦТ (в сфере)* , К	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Викона ння	Потужні сть, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконан ня	Ta,°C	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світлов ий потік, лм	Світлов а віддача , лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	Қорғау дәреже сі (IP)	Ауа райының мәні	Ta,°C	Қуат коэффици енти, кем емес	КЦТ (салада)**, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Executi on	Rated power, W	IP protecti on rating	Climatic applicati on	Ta,°C	Power factor, not less	**CCT (in sphere) **, К	Lumino us flux, lm	Lumino us efficienc y, lm/W	Lumino us flux flickerin g
1631002700	SLICK.PRS LED 30	with driver box /temper ed glass OPH/ 5000K	31	IP66/IP 69	УХЛ1*	-40, +50	> 0,95	5000	3950	127	0
1631002860	SLICK.PRS LED 30	with driver box /temper ed glass/ 4000K	30					4000	4500	150	<1%
1631001710	SLICK.PRS LED 30	with driver box /temper ed glass/ 5000K						5000			
1631003740	SLICK.PRS LED 30	with driver box /temper ed glass/ EM 4000K	31			0, +40	4000	145	<5%		

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуска, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	A+	A++	4,5	960	105	85	302
					-						
					16%						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta,°C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta,°C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача , лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta,°C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta,°C	Power factor, not less	**CCT (in sphere) **, К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631002950	SLICK.PRS LED 30	with driver box /tempered glass/ with through wiring for armored cable 5000K	30	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50	> 0,95	5000	4500	150	<1%
1631003290	SLICK.PRS LED 30	with driver box 4000K	31	IP65	УХЛ2*			4000	3950	127	
1631001660	SLICK.PRS LED 30	with driver box 5000K						4100	132		
1631002730	SLICK.PRS LED 50	EM with driver box /tempered glass OPH/ 5000K	52	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +40		5000	7350	141	0

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	-	A++	4,5	960	105	85	302
						A+	3,7	955		115	
						10%	A++	4,5			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta, °C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (сапада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta, °C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** , К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1631003980	SLICK.PRS LED 50	EM with driver box /tempered glass/ 5000K	50	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +40		5000	7350	147	
1631003230	SLICK.PRS LED 50	EM with driver box 4000K	52	IP65	УХЛ2*				7000	135	<5%
1631002410	SLICK.PRS LED 50	HFD with driver box /tempered glass/ 4000K					> 0,95	4000			
1631002720	SLICK.PRS LED 50	with driver box /tempered glass OPH/ 5000K	50	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50		5000	7350	147	0

Рабочее напряже ние питания DC, В	Рабочее напряже ние питания AC, В	Угол рассеив ания, °	Пусково й ток, А	Вр. импу льса пуск.ток а, мкс	Светово й поток в аварийн ом режиме	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм
Робоча напруга живленн я DC, В	Робоча напруга живленн я AC, В	Кут розсіюва ння, °	Пускови й струм, А	Тр. імпульс пус. струму, мкс	Світлови й потік в аварійно му режимі	Клас енергое фективн ості	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установ чий розмір (D),мм
DC, В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимж егі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distributi on angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminou s flux in emergen cy mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heigh (C), mm	Mounting dimensio n (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	10%	A++	4,5	960	105	115	302
						A+	4	955			
					-	A++	4,5	960		85	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta,°C	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот		
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta,°C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот		
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta,°C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салалда)**, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.		
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta,°C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)**, К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering		
1631003210	SLICK.PRS LED 50	with driver box /tempered glass/ 4000K	50	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50	> 0,95	4000	7350	147	<1%		
1631001720	SLICK.PRS LED 50	with driver box /tempered glass/ 5000K						5000					
1631003100	SLICK.PRS LED 50	with driver box /tempered glass/ with through wiring 5000K						4000					
1631002940	SLICK.PRS LED 50	with driver box 4000K		IP65	УХЛ2*	-40, +40		4000	7200	144			
1631001680	SLICK.PRS LED 50	with driver box 5000K						5000					

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	25	250	-	A++	4,5	960	105	85	302
							3,7	955		115	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta,°C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот		
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta,°C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот		
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta,°C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.		
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta,°C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** , К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering		
1631002350	SLICK.PRS LED 60	EM with driver box /tempered glass/ 5000K	60	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	5000	9100	152	<1%		
1631001970	SLICK.PRS LED 60	EM with driver box 5000K		IP65	УХЛ2*	0, +40			8200	137			
1631001840	SLICK.PRS LED 60	with driver box /tempered glass/ 5000K	58	IP66/IP69	УХЛ1*	-40, +50			9100	157			
1631003750	SLICK.PRS LED 60	with driver box /tempered glass/ HFD 5000K											

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуска, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуску, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоєфективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	30	250	800	A++	4,8	960	105	85	302
					10%		4	955		115	
					-		4,5	960		85	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta,°C	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)*, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ступінь захисту (IP)	Клімат. виконання	Ta,°C	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta,°C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	
Code	Name	Execution	Rated power, W	IP protection rating	Climatic application	Ta,°C	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** , К	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering	
1631002990	SLICK.PRS LED 60	with driver box /tempered glass/ with through wiring 5000K 2KBAO 1	58	IP66/IP 69	УХЛ1*	-40, +50	> 0,96	5000	9100	157	<5%	
1631001820	SLICK.PRS LED 60	with driver box 5000K		IP65	УХЛ2*		> 0,95	4000	8200	141	<1%	
1631003070	SLICK.PRS LED 60	with driver box HFD 4000K										
1631003380	SLICK.PRS LED 60	with driver box HFD 5000K						5000				

 **Примечания:**

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Світловий потік в аварійному режимі	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режим жегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Luminous flux in emergency mode	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
176-264	176-264	D120	30	250	-	A++	4,5	960	105	85	302
							3,7	955		115	

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.

- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Тип рассеивателя: Прозрачный микропризматический рассеиватель из поликарбоната или прозрачное темперированное стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

ukr Прімітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму та постійного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу світильника не менше 1 г. при аварійному відключенні напруги живлення.
- Світловий потік в аварійному режимі складає «див. таблицю».
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача: Прозорий мікропризматичний розсіювач з полікарбонату або прозоре темпероване скло.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

kaz Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КҚТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".

- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Поликарбонаттан немесе мөлдір температура тұрақтандырылған әйнектен жасалынған мөлдір микроплазмалық шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

en Notes:

- CCT (in sphere) – correlated color temperature of luminaire's light which was measured in integrating sphere
- Permissible deviation of parameters: power, luminous flux, weight from nominal values are $\pm 10\%$.
- Permissible deviation of CCT value from nominal value is $\pm 300\text{K}$.
- The luminaries are designed for operation in DC and AC 230 V, 50-60 Hz (± 0.4 Hz) network.
- The supply mains must be protected from communication and electric impulse noise.
- The main characteristics of line voltages at a network user's supply terminals in public AC electricity networks should comply EN 50160-2010.
- For luminaires with emergency power supply unit: in case of mains power failure, the battery will power the luminaire for at least 1 hour.
- Luminous flux in emergency mode pls "see table".
- Luminous flux in emergency mode shown in %, is a percent of nominal value.
- Luminaire corresponds to the protection classification IP by IEC 60529.
- Diffuser type: Transparent microprismatic diffuser of polycarbonate or transparent tempered glass.
- Further information about luminaire's dimensions shown in the table, please see "Overall and installation dimensions" section.
- All properties of luminaries are stated for nominal mains supply voltage and normal operating conditions.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Скобы подвеса, шт - 2
- Установочные пластины, шт - 2

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для модификаций 20, 30 Вт: пусковой ток – 25 А, время импульса Δt - 250 мкс, количество светильников на автомат С16 – 40 шт.
Для модификаций 50, 60 Вт: пусковой ток – 30 А, время импульса Δt - 250 мкс, количество светильников на автомат С16 – 25 шт.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

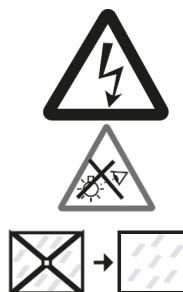
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



Правила эксплуатации и установка

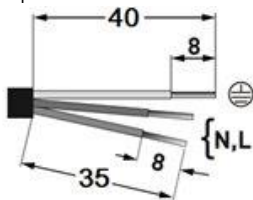
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. Распаковать светильник.

2. Демонтировать крышку со светильника, открутив 4 винта, и установить её на опорную поверхность. Внимание! В модификациях с аварийным блоком крышку демонтировать аккуратно. При наличии провода заземления, соединяющего крышку и корпус (см. рисунок ниже), предварительно отсоединить заземляющий провод от контакта заземления. Возможные варианты крепления: через сквозные отверстия крышки, на клипсы, на подвесы. При установке на вертикальную поверхность крепить только через отверстия в крышке.



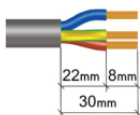
3. Подключить светильник к питающей сети.



3.1. Ввести сетевой кабель в кабельный ввод, сечение должно быть круглым $\varnothing 6 - 12$ мм. Зачистить изоляцию кабеля. Сечение проводов сетевого кабеля от 1 до 2,5 мм². Подключить провода кабеля к клеммам коннектора в соответствии с указанной полярностью. Затяжку гермоввода производить гаечным ключом до сжатия уплотнительного кольца.

3.1.1. В случае, если на крышке светильника установлен выходной коннектор вместо гермоввода необходимо:

- Разобрать коннектор и ввести сетевой кабель в ввод кабельного соединителя, сечение должно быть круглым $\varnothing 9 - 12$ мм. Сечение проводов сетевого кабеля от 0,75 до 2,5 мм², для многожильных проводов необходимо использовать гильзы.
- Подключить провода кабеля к клеммам коннектора в соответствии с указанной полярностью.
- Собрать кабельный соединитель. Затяжку гермоввода производить гаечным ключом. Вставить разъем в его ответную часть в светильник.



3.2. В случае применения регулируемого источника питания, провода подключить с соблюдением следующей полярности: сетевые провода к L, N, PE, управляющие провода к контактным зажимам DA, DA.

3.3. Для светильников с аварийным блоком, сетевые провода подключить к клеммам с маркировкой L, N, PE (основное питание), к клеммам с маркировкой L1 и N1 подключить линию аварийного питания.

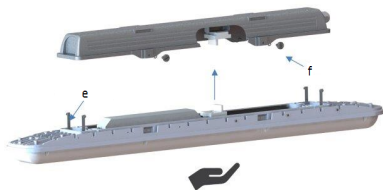
К коннектору, обозначенному этикеткой "TELEMANDO", подключить провода от TELEMANDO с соблюдением полярности. После первого подключения светильника необходимо дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи в течении 24 часов. При аварийном отключении питания светильник переходит в аварийный режим, загорается зеленая индикаторная лампочка, указывающая на снижение заряда аккумулятора.

Проверка работы аварийного режима светильника осуществляется через центральное устройство TELEMANDO (заказывается отдельно, арт. 4501003010). При нажатии кнопки ON на устройстве TELEMANDO, светильник переходит в аварийный режим при наличии электропитания. Только после отпускания кнопки светильник возвращается в рабочий режим (задержка примерно 2 секунды).

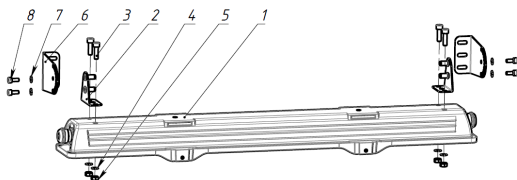
Если нажать и удерживать в течении 3 секунд кнопку ON при работе светильника в аварийном режиме, светильник выключается и заряд батареи не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течении 3 секунд кнопку ON, светильник возвращается в аварийный режим работы.

3.4. Для подключения светильника SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ with through wiring for armored cable 5000K необходимо использовать бронированный кабель круглого сечения (диаметр внешней оболочки 8,5-16 мм, диаметр внутренней оболочки 6-12 мм). Сечение проводов сетевого кабеля 1,5 до 2,5 мм².

4. Перед монтажом модификаций с аварийным блоком, при наличии провода заземления, соединяющего крышку и корпус, подключить заземляющий провод к контакту заземления на корпусе. Необходимо правильно ориентировать корпус относительно коннекторов как показано на рисунке. Используя направляющие корпуса (e), установить корпус на крышку. Придерживая корпус рукой, постепенно затянуть боковые винты (f) крест-накрест (момент затяжки 1,2 Н/м). При монтаже корпуса не прилагать усилий.



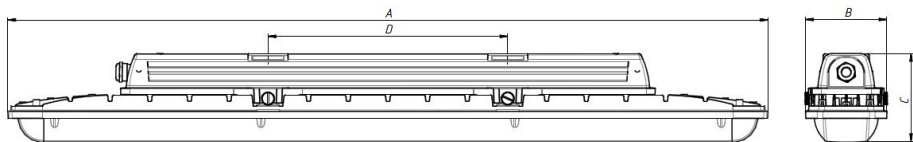
5. Для установки поворотного кронштейна Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2 на светильник необходимо на крышку поз. 1 закрепить кронштейн поз. 2, используя поз. 3, 4, 5 (метизы M6). Закрепить кронштейны поз. 6 на опорной поверхности, установочный размер 573±2 мм. Установить на поз. 6 крышку с кронштейнами, используя поз. 7, 8 (метизы M5). Момент затяжки винтов 3 Н*м.



**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
—электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

1. Светильники с микропризматическим рассеивателем из поликарбоната

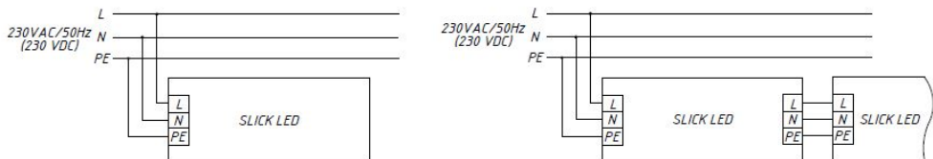


2. Светильники с прозрачным терпированным стеклом

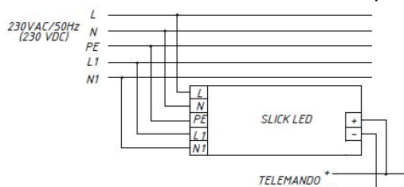


Схема подключения

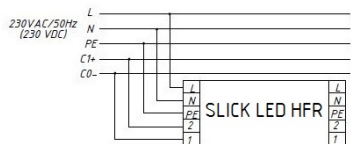
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



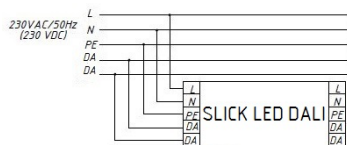
2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания.



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



4. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 20°C до +20°C, ограничивается уровнем сохранения светового потока 80% от первоначального, при доле фатальных отказов не более 10%.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 20°C до +20°C, L80F10 = 70000 часов.
- Полезный срок службы светильника при температуре окружающей среды от минус 40°C до +35°C, L70F50= 50000 часов.
- Выход из строя единичных светодиодов светильника в количестве 10% и менее не является гарантийным случаем.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Скоби підвісу, шт - 2
- Встановлювальні пластини, шт - 2

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- Для модифікацій 20, 30 Вт: пусковий струм - 25 А, час імпульсу Δt - 250 мкс, кількість світильників на автомат С16 - 40 шт.
Для модифікацій 50, 60 Вт: пусковий струм - 30 А, час імпульсу Δt - 250 мкс, кількість світильників на автомат С16 - 25 шт.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

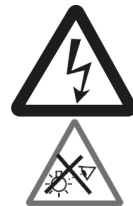
Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданні на нього напруги.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.



- Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

Правила експлуатації та установка

Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

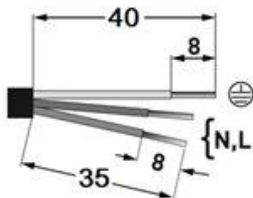
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Розпакувати світильник.

2. Демонтувати кришку зі світильника, відкрутивши 4 гвинта, та встановити її на опорну поверхню. Увага! У модифікаціях з аварійним блоком кришку демонтувати обережно. За наявності дроту заземлення, що з'єднує кришку та корпус (див. малюнок нижче), попередньо від'єднати заземлюючий провід від контакту заземлення. Можливі варіанти кріплення: через наскрізні отвори кришки, на кліпси, на підвіси. При установці на вертикальну поверхню кріпити тільки через отвори в кришці.



3. Підключити світильник до мережі живлення.



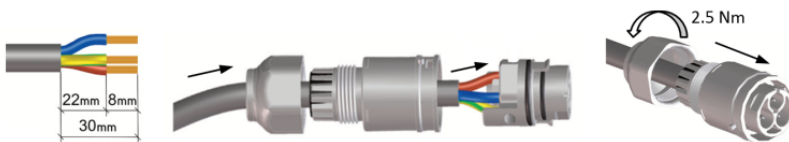
3.1. Ввести мережевий кабель в кабельний ввід, перетин має бути круглим $\varnothing 6 - 12$ мм. Зачистити ізоляцію кабелю. Перетин проводів мережного кабелю від 1 до 2,5 мм². Підключити дроти кабелю до клем коннектора відповідно до зазначеної полярності. Затягування гермовводу виробляти гайковим ключем до стиснення ущільнюючого кільця.

3.1.1. У разі, якщо на кришці світильника встановлений вихідний коннектор замість гермовводу необхідно:

- Розібрати коннектор і ввести мережевий кабель на вхід кабельного з'єднувача, переріз повинен бути круглим $\varnothing 9 - 12$ мм. Перетин проводів мережного кабелю від 0,75 до 2,5 мм², для багатожильних проводів необхідно використовувати гільзи.

- Підключити дроти кабелю до клем коннектора відповідно до зазначеної полярності.

- Зібрати кабельний з'єднувач. Затягування гермовводу виробляти гайковим ключем. Вставити роз'єм в його відповідну частину в світильник.



3.2. У разі застосування регульованого джерела живлення, проводи підключити з дотриманням наступної полярності: мережеві проводи до L, N, PE, керуючі дроти до контактних затискачів DA, DA.

3.3. Для світильників з аварійним блоком, мережеві дроти підключити до клем з маркуванням L, N, PE (основне живлення), до клем з маркуванням L1 та N1 підключити лінію аварійного живлення.

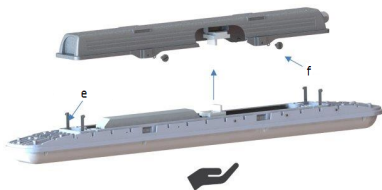
До конектора, зазначеного етикеткою "TELEMANDO", підключити дроти від TELEMANDO з дотриманням полярності. Після першого підключення світильника необхідно дочекатися повного заряджання акумуляторної батареї протягом 24 годин. При аварійному відключенні живлення світильник переходить в аварійний режим, загоряється зелена індикаторна лампочка, яка вказує на зниження заряду акумулятора.

Перевірка роботи аварійного режиму світильника здійснюється через центральний пристрій TELEMANDO (замовляється окремо, арт. 4501003010). При натисканні кнопки ON на пристрої TELEMANDO, світильник переходить в аварійний режим при наявності електроживлення. Тільки після відпускання кнопки світильник повертається в робочий режим (затримка приблизно 2 секунди).

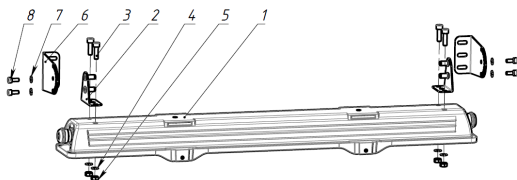
Якщо натиснути і утримувати протягом 3 секунд кнопку ON при роботі світильника в аварійному режимі, світильник вимикається і заряд батареї не витрачається. При повторному натисканні і утриманні протягом 3 секунд кнопки ON, світильник повертається в аварійний режим роботи.

3.4. Для підключення світильника SLICK.PRS LED 30 with driver box / tempered glass / with through wiring for armored cable 5000K необхідно використовувати броньований кабель круглого перетину (діаметр зовнішньої оболонки 8,5-16 мм, діаметр внутрішньої оболонки 6-12 мм). Перетин проводів мережного кабелю від 1,5 до 2,5 мм².

4. Перед монтажем модифікацій з аварійним блоком, за наявності дроту заземлення, що з'єднує кришку та корпус, підключити заземлюючий провід до контакту заземлення на корпусі. Необхідно правильно орієнтувати корпус щодо конекторів як показано на малюнку. Використовуючи направляючі корпусу (e), встановити корпус на кришку. Притримуючи корпус рукою, поступово затягнути бокові гвинти (f) хрест-навхрест (момент затягування 1,2 Н/м). При монтажі корпусу не докладати зусиль.



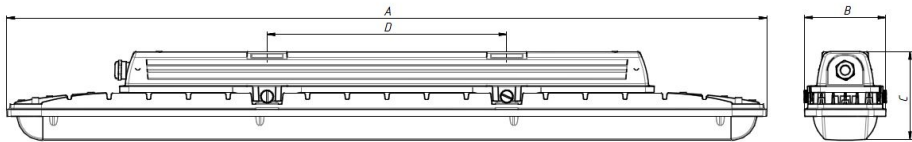
5. Для установки поворотного кронштейна Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2 на світильник необхідно на кришку поз. 1 закріпити кронштейн поз. 2, використовуючи поз. 3, 4, 5 (метизи M6). Закріпити кронштейни поз. 6 на опорній поверхні, установчий розмір 573 ± 2 мм. Встановити на поз. 6 кришку з кронштейнами, використовуючи поз. 7, 8 (метизи M5). Момент затягування гвинтів 3 Н*м.



Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1. Світильники з мікропрізматическим розсіювачем з полікарбонату

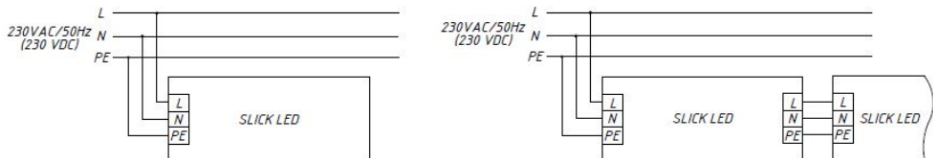


2. Світильники з прозорим темперованим склом

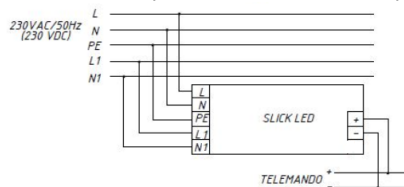


Схема підключення

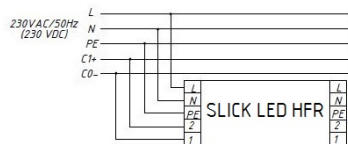
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



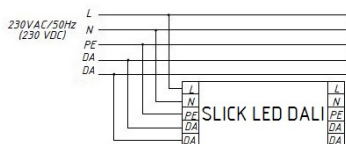
2. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення.



3. Схема поключенія світильника до мережі живлення з регулюванням по системі 1-10V.



4. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI.



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є приладом, що має обслуговуватись. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 60 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентильованих складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 °C та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°C
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
- Перед введенням світильника в експлуатацію, з встановленим в нього блоком аварійного живлення, бажано провести 3-4 циклу заряду-розряду батареї для досягнення номінальної ємності акумулятора.
Тривалість зарядки 24 години при нормованій навколишньої температури та номінальній напрузі живлення. При подальшій експлуатації для забезпечення більш тривалого терміну роботи акумуляторної батареї рекомендовано з періодичністю один раз на півроку проводити тренування, заряд - розряд акумуляторної батареї.

- Корисний термін служби світильника при температурі навколишнього середовища від мінус 20 ° С до + 20 ° С, обмежується рівнем збереження світлового потоку 80% від початкового, при частці фатальних відмов не більше 10%.
- Корисний термін служби світильника при температурі навколишнього середовища від мінус 20 ° С до + 20 ° С, L80F10 = 70000 годин.
- Корисний термін служби світильника при температурі навколишнього середовища від мінус 40 ° С до + 35 ° С, L70F50 = 50000 годин.
- Вихід з ладу одиничних світлодіодів світильника в кількості 10% і менше не є гарантійним випадком.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 та визнаний придатним до експлуатації. Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Ілгіш қапсырмалары, дана - 2
- Бекітетін тілемше, дана - 2

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- 20,30 Вт модификациялары үшін: іске қосу тоғы-25 А, импульс уақыты Δt - 250 мкс, С16 автоматына шырақтар саны-40 дана.
- 50,60 Вт модификациялары үшін: іске қосу тоғы-30 А, импульс уақыты Δt - 250 мкс, С16 автоматына шырақтар саны-25 дана.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

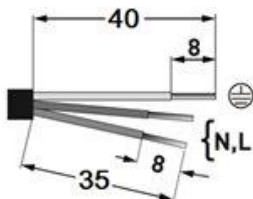
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Шырақты орамадан шығарыңыз.

2. Шырақтағы қақпаққа демонтаж жасаңыз, 4 бұраманы бұрай отырып, және оны сүйеніш бетке орналастырыңыз. Назар аударыңыз! Апаттық блогы бар нұсқаларда қақпақты мұқият бөлшектеңіз. Қақпақ пен корпуссты қосатын жерге сым бар болса (төмендегі суретті қараңыз), алдымен жерге қосу сымын жерге қосу терминалынан ажыратыңыз. Бекітудің мүмкін түрлері: қақпақтың саңылаулары арқылы, қыспаға, асқышқа. Тік бетке орналастырғанда қақпақтағы саңылау арқылы бекітіңіз.



3. Шамдалды қуат көзіне қосу.



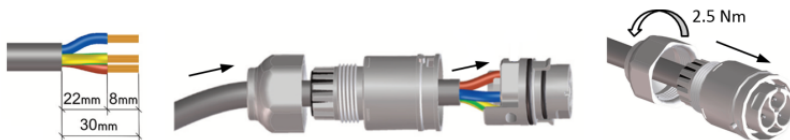
3.1. Желілік кабелін кабельдік кіріске енгізіңіз, қимасы дөңгелек Ø 6-12 мм болуы тиіс. Кабель оқшауламасын тазартыңыз. Желілік кабельдеріндегі сымдардың қимасы 1-ден 2,5 мм² дейін. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес кабель сымдарын коннектор клеммасына қосыңыз. Гермовводтың тартылуын тығыздау сақинасы қысылғанша сомын кілтімен жүргізіңіз.

3.1.1. Егер шамшырақтың қақпағында гермовводтың орнында шығу коннекторы орнатылған жағдайда, қажет:

- Коннекторды бөлшектеңіз және желілік кабельді кабельдік қосқыштың кірісіне енгізіңіз, қимасы дөңгелек Ø 9-12 мм болуы тиіс. Желілік кабель сымдарының қимасы 0,75-тен 2,5 мм² дейін, көп желілі сымдар үшін гильзаларды пайдалану қажет.

-Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес кабель сымдарын коннектор клеммасына қосыңыз.

-Кабельдік қосқышты жинаңыз. Гермоводтың созылуын сомын кілтімен жасаңыз. Ажырағышты оның артқы бөлігіне шыраққа салыңыз.

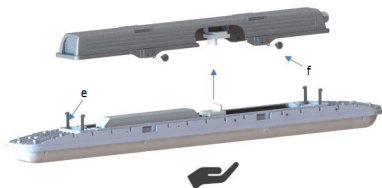


3.2. Реттелетін қуат көзі қолданылған жағдайда сымдарды келесі кереғарлықты сақтай отырып қосыңыз: желілік сымдары - L, N, PE, басқарылатын сымдар- DA, DA контактілі қысқыштарға.

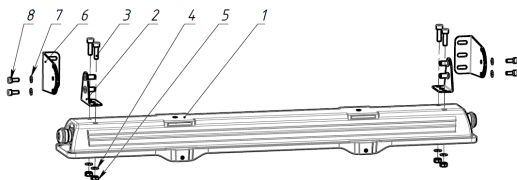
3.3. Апаттық блогы бар шырақтар үшін желілік сымдарын L, N, PE (негізгі қуат көзі) маркалы клеммаларға қосыңыз, L1 және N1 маркалы клеммаларға апаттық қуат көзіндегі желісін қосыңыз. Коннекторға, "TELEMANDO" жапсырмасымен белгіленген, TELEMANDO-дан кереғарлықты сақтай отырып сымды қосыңыз. Шырақты бірінші рет қосқаннан соң аккумуляторлық батареясының 24 сағат ішінде толық қуатының бітуін күту қажет. Қуат көзі апаттық жағдайда өшірілген кезде шырақ апаттық жағдайға өтеді, жасыл индикаторлы шамы жанады, ол аккумулятор зарядының төмендегенін көрсетеді. Шырақтың апаттық режимдегі жұмысын тексеру орталық тестілеу мен басқару TELEMANDO құрылғысымен (бөлек тапсырыс беріледі, артикул 4501003010) іске асады. Құрылғыда ON батырмасын басқан кезде, шырақ электрқуаты бар болған жағдайда апаттық режимге өтеді. Тек батырманы жіберген кезде шырақ жұмыстық режимге қайта оралады (кідірісі шамамен 2 секунд). Егер апаттық режимде шырақ жұмыс істеп тұрған кезінде ON батырмасын 3 секунд бойы басып және ұстап тұрса, шырақ өшіріледі және батареяның қуаты шығындалмайды. Қайта ON батырмасын 3 секунд бойы басып және ұстап тұрса шырақ апаттық режимдегі жұмысына қайта келеді.

3.4. SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ with through wiring for armored cable 5000K шырағын қосу үшін қапталған дөңгелек қималы кабель қолдану қажет (сыртқы қабықтың диаметрі 8,5-16 мм, ішкі қабықтың диаметрі 6-12 мм). Желілік кабель сымдарының қимасы 1,5-нан 2,5 мм².

4. Төтенше құрылғымен модификацияларды орнатпас бұрын, қақпақ пен корпусты қосатын жерге қосу сымы болса, жерге қосу сымын корпустағы жерге қосу контактісіне қосыңыз. Суретте көрсетілгендей тұрқыны коннекторға қатысты дұрыс бағыттау қажет. Бағытталынатын тұрқыны қолдана отырып қақпаққа тұрқыны орнатыңыз. Тұрқыны қолмен ұстап тұрып бүйір бұрамаларын аз-аздап айқыш-ұйқыш етіп тартыңыз (созылу мезеті 1,2 н/м). Тұрқыны монтаждау барысында күш қолданбаңыз.



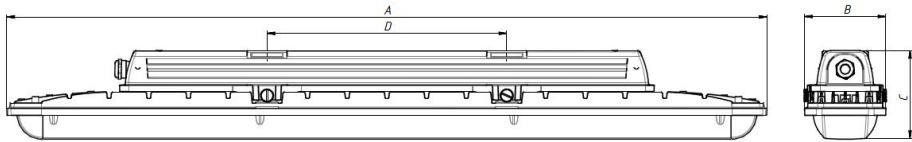
5. Шыраққа айналмалы Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2 кронштейнін орнату үшін 1 позициядағы қақпаққа 2 позициядағы кронштейнді бекітіңіз, 3,4,5 позицияларын қолдана отырып (M6 метиздері). 6 позициясындағы кронштейндерді сүйеніш бетке бекітіңіз, орнатылатын өлшем 573 ± 2 мм. 6 позициясына кронштейнмен бірге қақпақты орнатыңыз, 7,8 позицияларын қолдана отырып (M5 метиздері). Бұрандаларды тарту моменті 3 Н*м.



Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. Поликарбонаттан жасалынған микропризмалы шашыратқышты шырақ.

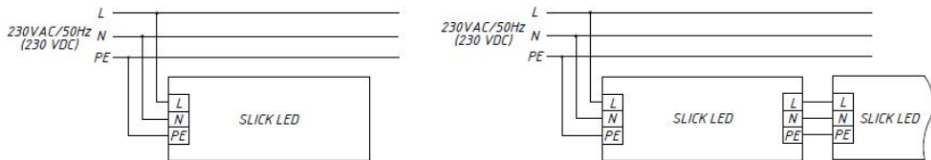


2. Мөлдір темпериалды әйнегі бар шырақ.

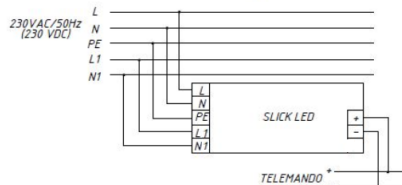


Қосу сызбасы

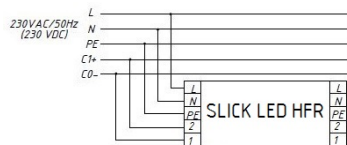
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



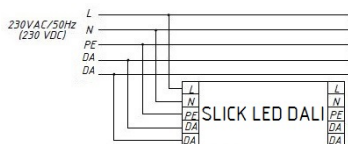
2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы.



3. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



4. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 60 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
 - 8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
 - 10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.

Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген микроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.

NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C

Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.

Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
- Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
- Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.
- Шырақтың пайдалы қызмет ету мерзімі қоршаған ортаның температурасы минус 20 ° С - тан +20 ° С-қа дейін, жарық ағынының бастапқы деңгейден 80% сақтау деңгейімен шектеледі, өлімге әкелетін сәтсіздіктер үлесі 10% аспайды%.
- Шырақтың қоршаған орта температурасында пайдалы қызмет мерзімі минус 20°C - тан +20 ° С-қа дейін, L80F10 = 70000 сағат.
- Шырақтың қоршаған орта температурасында пайдалы қызмет мерзімі минус 40°C - тан +35 ° С - қа дейін, L70F50= 50000 сағат.
- 10% немесе одан аз мөлшердегі жалғыз жарық диодтарының істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

DELIVERY SET

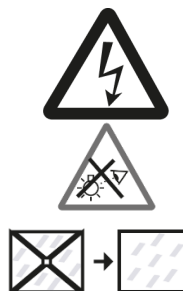
- Luminaire, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Suspension brackets, pcs - 2
- Mounting plates, pcs - 2

FUNCTION

- Ceiling luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative, public and industrial premises.
- Replacement of the luminaire light source is available in the factory or in a specialized service.
- The luminaires are in conformity with the follow relevant Technical Reglaments of the Eurasian Customs Union: TP TC and TP EA3C
- For versions 20, 30 W: inrush current - 25A, pulse time Δt - 250 μ sec, for C16 circuit breaker number of luminaries connected in a line - 40.
For versions 50, 60 W: inrush current - 30A, pulse time Δt - 250 μ sec, for C16 circuit breaker number of luminaries connected in a line - 25.
- For luminaries with DALI protocol control, available luminous flux adjustment range is between 1% and 100%.

SAFETY NOTICE

- Never work on the luminaire when voltage is switched on.
- Do not operate the luminaire without protective grounding.
- Position the luminaire to avoid long viewing into the luminaire at a distance of less than 0.5 m.
- Only operate the luminaire if the diffuser is undamaged.



- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the luminaire should be immediately switched off and report to manufacturer or specialized luminaire service.
- The LED luminaries are considered as low-hazard solid domestic waste and should be disposed according to Directive 2002/96/EC WEEE.

INSTALLATION AND OPERATION RULES

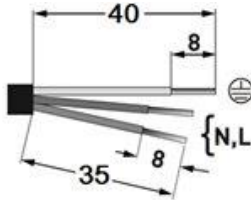
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. The diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

1. Unpack the luminaire.

2. Remove cover from the luminaire by releasing 4 screws and attach it to bearing surface. Available fastening options: through holes in the cover, on clips, on pendants. Mounting on vertical surface is available through cover holes only.



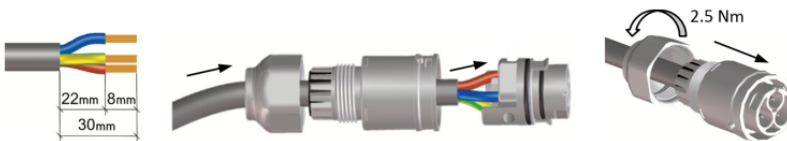
3. Connect luminaire to mains.



3.1. Put round cable ($\varnothing$ 6 – 12 mm) through cable gland. Strip the cable. Cable wires' cross-section should be between 1 and 2.5 mm². Connect cable to connector's terminals according to polarity shown. Cable gland's nut should be tightened with wrench until sealing ring is firmly pressed.

3.1.1. When there is connector placed on luminaire's cover instead of cable gland do following:

- Disassemble connector and put mains cable inside it through cable entry, cable should have round profile and diameter $\varnothing$ 9 – 12 mm. Wires' cross-section should be between 0.75 to 2.5 mm², stranded wires should be terminated with sleeves.
- Connect mains cable to connector's terminals according to polarity shown.
- Assemble cable connector. Cable gland should be tightened with wrench. Join connector with its counterpart on the luminaire.



3.2. When regulated control gear is used, the wires are connected according to polarity following: mains wires go to L,N, PE, control wires - to terminals DA, DA.

3.3. "For luminaries with emergency module mains wires should be connected to terminals L, N, PE (main power supply), emergency power supply line should be connected to terminals L1 and N1.

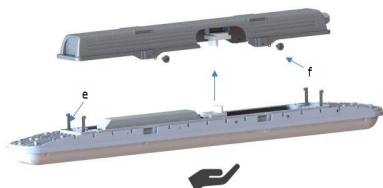
TELEMANDO wires should be connected to terminals with ""TELEMANDO"" label according to polarity. After first connection to mains it is recommended to wait for battery completely charges (24 hours). In case of emergency power failure the luminaire will switch to emergency state, green indication lamp will go on, indicating the luminaire is powering by battery.

Functional check of luminaire emergency state is done by TELEMANDO device (to be ordered separately art. 4501003010). When ON button is pressed on the TELEMANDO device the luminaire will engage the emergency state even when mains supply is present. The luminaire will return to operating state only after releasing the button (the delay is approximately 2 seconds).

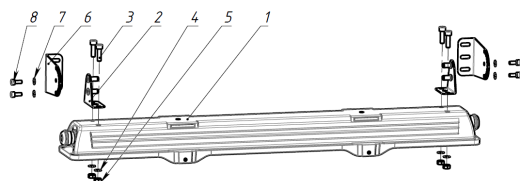
If ON button is pressed and held for 3 seconds when the luminaire is in emergency state the luminaire will shut down and battery charge will not be consumed. Repeated ON button press and hold for 3 seconds will return the luminaire back to emergency state."

3.4. For connecting of SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ with through wiring for armored cable 5000K round armored cable should be used (external sheath diameter 8.5-16 mm, internal sheath diameter 6-12 mm). Cable wires' cross-section should be between 1.5 and 2.5 mm²

4. The casing should be properly aligned along terminals as shown in figure. Using the guides place the casing on the cover. While holding the body with hand gradually tighten side screws in a criss-cross pattern (tightening torque 1.2 Nm). Do not use force when assembling the casing



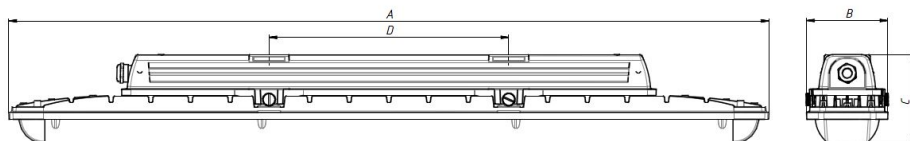
5. To attach Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2 to the luminaire place bracket pos. 2 on cover pos. 1 and fix it with M6 hardware (pos. 3, 4, 5). Attach brackets pos. 6 to bearing surface, installation dimension 573±2 mm. Place cover with brackets on pos. 6 using M5 hardware (pos. 7,8). Screws' tightening torque 3 Nm.



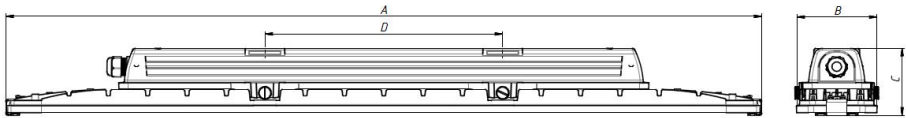
These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.

Overall and installation dimensions, mm

1. Luminaries with microprismatic diffuser of polycarbonate

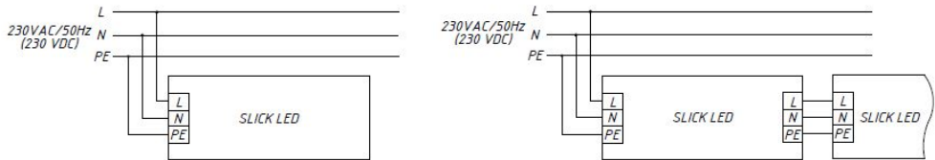


2. Luminaires with transparent tempered glass

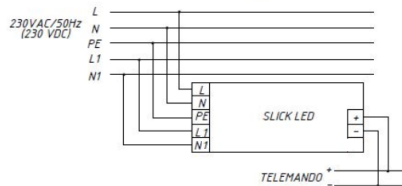


CONNECTION SCHEMES

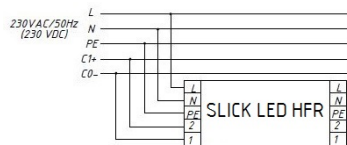
1. Mains connection scheme.



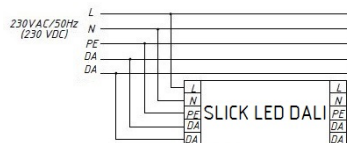
2. Mains connection scheme with backup power supply.



3. Mains connection scheme for luminaire with 1-10V regulated control gear.



4. Mains connection scheme for luminaire with DALI regulated control gear.



WARRANTY

- The manufacturer shall repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer provided that it was delivered, stocked, mounted/installed and operated in conditions and according to the requirements specified in a product data sheet, engineering specifications, mounting and service instructions, delivery terms, rules for technical maintenance of electrical installations and other conditions agreed by the manufacturer and the customer during the warranty period or expanded warranty period specified below.

- The luminaire is a serviceable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. The manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses related to construction work, rental vehicles etc. in case the repair site is not readily accessible.

The statutory warranty period is determined by the applicable law, and may vary from country to country. The manufacturer undertakes statutory warranty obligations in the amount and within the time frame stipulated by the applicable law.

- Warranty period - 60 months from date of delivery subject to terms and conditions specified herein and on the manufacturer's website at <https://www.ltcompany.com/en/terms/>
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- The warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaires) is limited to 12 (twelve) months from date of delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.

Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period.

- Warranty will cover the entire period, given that assembly, installation and operation of luminaires are handled by specialized technical personnel and according to the luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions is:
 - 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
 - 10 years - all other luminaires.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance.

The manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.

- Storage.

The luminaire should be stored in heated and ventilated warehouses, storages with conditioned air which situated at any climatic region and with temperature from +5 to +40°C and relative humidity not more than 80%.

NiCd, NiMH batteries: Temperature range +5 to +40°C

When storing for more than 6 months it is recommended to refresh batteries - 5 cycles of charging-discharging

Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided.

- Before putting luminaire with emergency power supply unit into operation, it is recommended to make 3-4 cycles of battery charging-discharging to obtain nominal battery capacity. Charging duration is 24 hours at normal ambient temperature and nominal power supply voltage. During subsequent operation, in order to ensure a longer battery life, it is recommended to conduct training once every six months, charge - discharge the battery.
- Luminaire's service life at ambient temperature range from minus 20°C to +20°C is limited by decrease of luminous flux to 80% of initial value, with failure rate not exceeding 10%.
- Luminaire's service life at ambient temperature range from minus 20°C to +20°C, L80F10 = 70000 hours.
- Luminaire's service life at ambient temperature range from minus 20°C to +20°C, L70F50 = 50000 hours.
- Failure of individual LEDs is not covered by warranty unless total number of defect LEDs exceeds 10%.

ACCEPTANCE CERTIFICATE

The luminaires have been tested by us and found in compliance with TY 27.40.25-001-88466159-2019 and with the requirements of the applicable standards

Manufacture date _____

Inspected by _____

Packaged by _____

Manufacturer: company LLC "IGC "Lighting Technologies"

-
Sale date _____

Company stamp

More information can be found on our website www.LTcompany.com

Hotline

8 800 333-23-77

15.07.2022 2:51:04