

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PAKABINAMAS LED ŠVIESTUVAS SERIJA PS-100-HP

Atnaujinta 2022 metais

SERIJA	PS-100-XX-HP (120 lm/W)		
GAMINIO PASKIRTYS	Pakabinamas LED šviestuvas, skirtas aukštų patalpų apšvietimui su keičiamu galingumu. Rekomenduojamas aukštis - nuo 4 metrų.		
MODELIS IR ŽYMĖJIMAS	NOMINALI GALIA grovė	PS-100-XX	
		MODELIS	ENERGIJOS VARTOJIMAS
			ŠVIESOS SRAUTAS
	60W 1,80A	PS-100-1.8A	0,060 kW
	70W 2,00A	PS-100-2A	0,070 kW
	80W 2,25A	PS-100-2.25A	0,080 kW
	90W 2,50A	PS-100-2.5A	0,090 kW
	100W 3,00A	PS-100-3A	0,100 kW
MATMENYS	skersmuo – 410 mm., aukštis – 45 mm		
SVORIS	3,800 kg.		
KORPUSAS	Šaltai valcuotas plienas DC01 (SERWISTAL), padengtas milteliniais dažais EUROPOLVERI. Kiekis – 1 vnt.		
TVIRTINIMO ELEMENTAI	Nerūdijančio plieno metalinės grandinės (ilgis – pagal užsakymą). Kiekis – 3 vnt.		
	Nerūdijančio plieno metalinis rėmas (aukštis – pagal užsakymą). Kiekis – 1 vnt.		
KABELIS SU PASISKIRSTYMO DĖŽUTE	Kabelis H03VV-F 3X0.75 [OMY] baltas, pasiskirstymo dėžutė 310/350 IP54 89X43X37 arba sandarus kabelio sujungimas IP68 450V 24A 2.5mm ² . Kabelio ilgis gali būti keičiamas. Esant poreikiui, galima naudoti aukštesnės apsaugos klasės kabelį Elper H05RR-F, 3 x 0,75 mm ² , juodas ir IP67 instaliacinę paskirstymo dėžutę Pawbol A.0035, 33 x 75 x 75 mm. arba Kiekis – 1 vnt.		
SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ, PCB	PCB: aluminum, Ø=400mm, 1.2mm thickness, 2.0 w/cm, 35um copper layer, OSP Technology. Kiekis – 1 vnt.		
LED ŠVIESOS ŠALTINIS	High Power Bridgelux, 45mil, 1-3w, 700 mA, 70Ra, life span >30000h, 120 lm/W (https://www.bridgelux.com/) Kiekis – 100 vnt.		
TEMPERATURINĖ SPALVA, CCT, K	4000-4500	5000-5500	6000-6500
OPTIKOS ELEMENTAI	Šviesos sklaidos lęšiai, skersmuo – 21.6 mm., aukštis –13.8 mm., efektyvumas >85%. Kiekis – 100 vnt.		
ŠVIESOS SKLAIDOS KAMPAS	60°	90°	120°



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

ENERGIJOS ŠALTINIS	Stabilizuotos srovės maitinimo šaltinis HG-WP22150UNIV (input 100~265VAC, 50/60 Hz, output constant current 1,75A-3,50A, output voltage 25~40VDC, PFC≥95%, non-flicker (be mirgėjimo)) Protection function: - short circuit/over current/over voltage, over temperature - natural cooling function - waterproof grade IP67 - working temperature -40°C ~+ 80 °C - CE, RoHS, SELV, EMC Garantija – 60 mėn. Kiekis 1 vnt.		
GALINGUMO KEITIMO FUNKCIJA	Stabilizuotos srovės maitinimo šaltinio HG-WP22150UNIV konstrukcija numato išeinamosios srovės (galios) nustatymo/reguliavimo funkciją (potenciometro varžtas). Galingumo keitimą TURI VYKDYTI TIK SPECIALISTAS, TURINTIS ATITINKAMĄ KVALIFIKACIJĄ IR LEIDIMĄ DIRBTI PAVOJINGUS DARBUS pagal šiuos duomenis:		
	MODELIS	MIN. OUTPUT CURRENT (POWER)	MAX. OUTPUT CURRENT (POWER)
	PS-100-HP	1,80A (60W)	3,00A (100W)
NAUDOJIMO SĄLYGOS	temperatūra -40°C ~ +45°C, drėgmė 20%-80%		
IP SKAITMUO APSAUGA NUO ELEKTROS SMŪGIO	IP54 I		
GARANTIJA	60 mėn. LM80 (LM70 modeliui PS-100-3A)		
APTARNAVIMAS PO GARANTIJOS	Pilnas techninis aptarnavimas ir priežiūra po garantijos, yra galimybė atnaujinti šviesos šaltinius nekeičiant korpuso ir kitų konstrukcinių elementų		
SERTIFIKATAI	Low Voltage Directive 2014/35/EU, EGSC Certificate of Conformity No. CE801.B20012 dated 27.07.2020 and EGSC Testing Centre test report No. AFD.01.2933-20 dated 10.06.2020		

* - yra papildomų sąlygų

LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

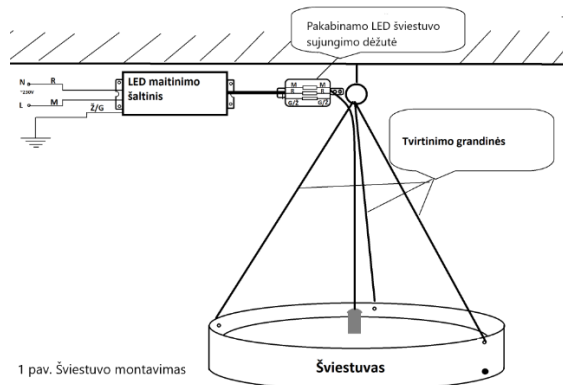
el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

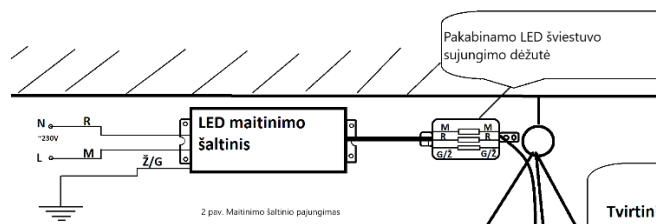
ĮSPĖJIMAI, ATSARGUMO PRIEMONĖS IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

- MONTAVIMO IR GALINGUMO NUSTATYMO DARBUS GALI VYKDYTI TIK SPECIALISTAS, TURINTIS ATITINKAMĄ KVALIFIKACIJĄ IR LEIDIMĄ DIRBTI PAVOJINGUS DARBUS
- NEUŽDENGTI ŠVIESTUVO NUGARINĖS DALIES. NEDĖTI MAITINIMO ŠALTINIO ANT ŠVIESTUVO NUGARINĖS DALIES.
- Šviestuvas yra I-os apsaugos nuo elektros smūgio klasės ir turi būti įžemintas (žr. 1 pav.).
- Šviestuvo mechaninio pakabinimo sistema turi išlaikyti 5 kart didesnį šviestuvo svorį.
- Maitinimo virvėlaidis nekeičiamas, jei jis pažeistas, prietaisas brokuojamas.
- Šviestuvo maitinimo šaltinis neturi būti uždengtas bet kokia medžiaga. Prieš montavimą įsitikinkite kad šviestuvas ir maitinimo šaltinis tvarkingi.
- Šviestuvo negalima spausti, mėtyti ar ardyti.
- Negalima montuoti šalia šilumos šaltinių;
- Prieš montuojant šviestuvą privaloma išjungti įtampos automatus.

PAJUNGIMO SCHEMA VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



1 pav. Šviestuvo montavimas



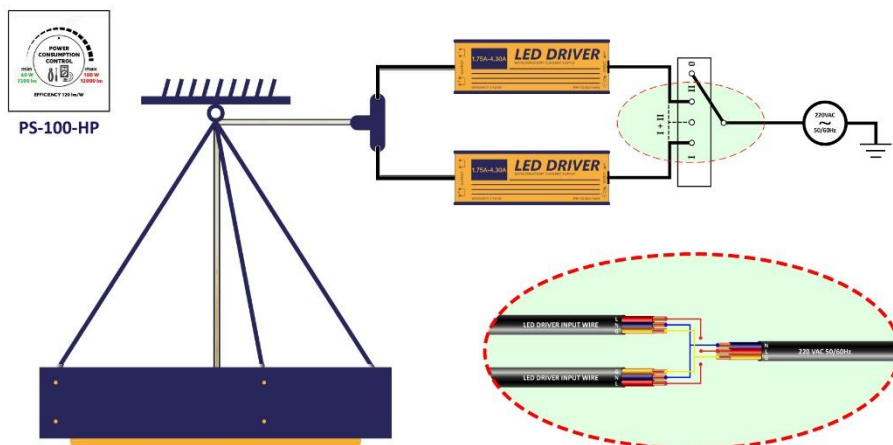
2 pav. Maitinimo šaltinio pajungimas

M-mėlynas laidas, **R**-rudas laidas, **Ž/G** – žaliai-geltonas laidas.

Pakabinkite šviestuvą ant grandinių, maitinimo šaltinį tvirtinkite prie sienos arba lubų.

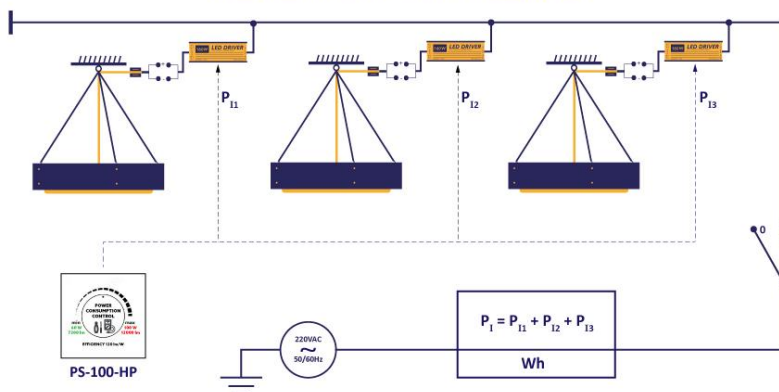
Maitinimo šaltinio Input laidus (mėlynas, rudas, geltonai-žalias) jungti prie 230V~, 50Hz tinklo, mėlyną-fazę (L), rudą – nulį (N) ir žaliai-geltoną – įžeminimas. Prie stacionarios instaliacijos šviestuvas turi būti prijungtas per uždarojo tipo gnybtų kaladėlę su prijungimo geba (1,5-2,5) mm².

PAJUNGIMO SCHEMA DU (TRYS) APŠVIETIMO REŽIMAI

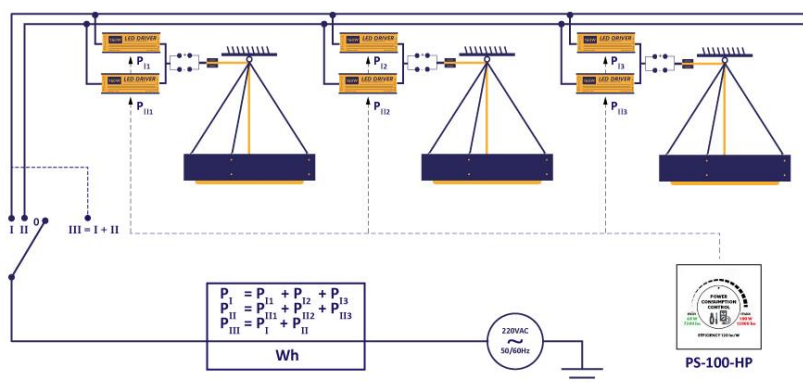


GRUPINIO PAJUNGIMO SCHEMA

VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



DU (TRYS) APŠVIETIMO REŽIMAI



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

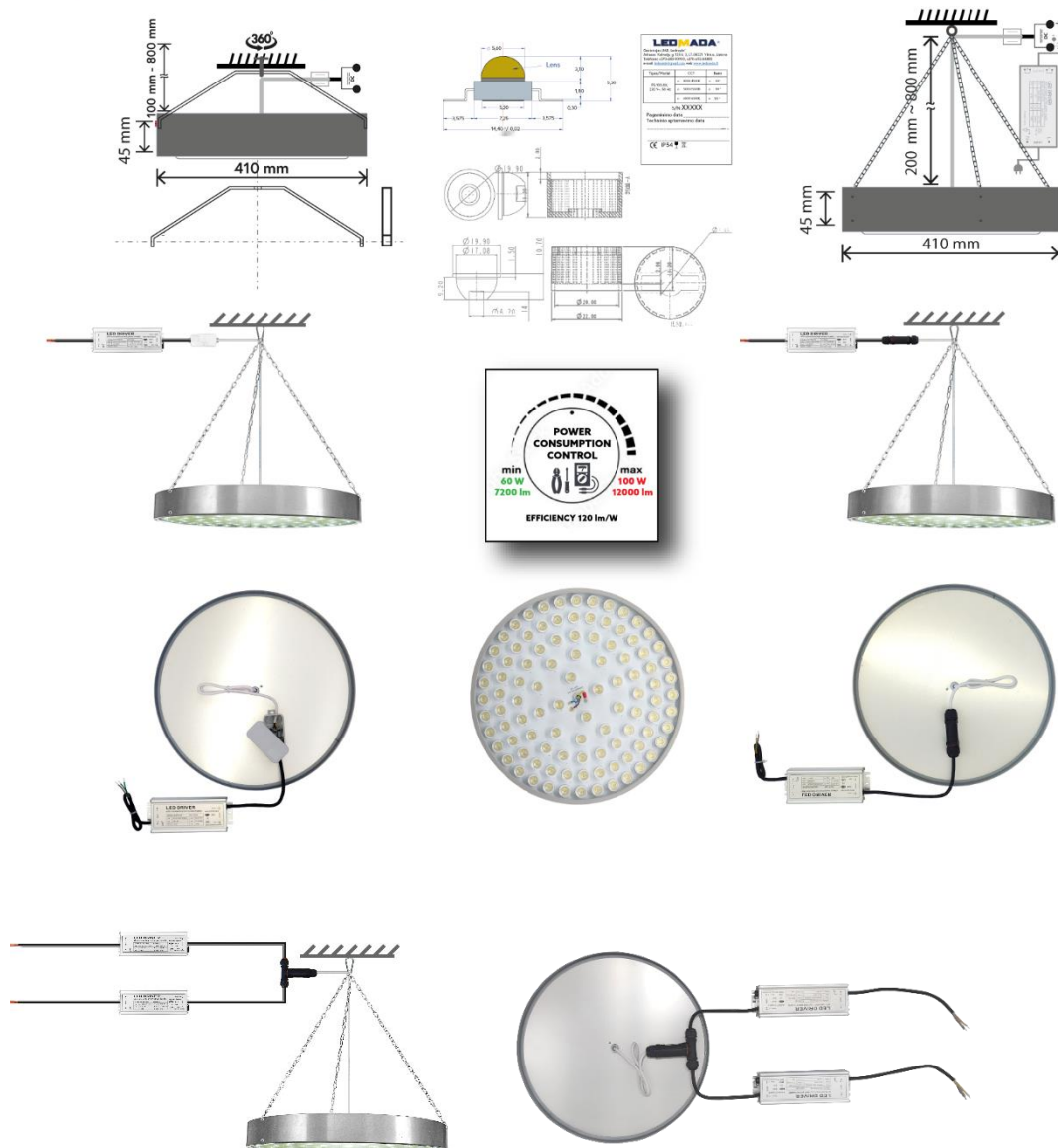
MODELIS PS-100-HP

PAKABINAMAS LED ŠVIESTUVAS

SERIJA PS-100-HP

MODELIS	PS-100-1.8A	PS-100-2A	PS-100-2.25A	PS-100-2.5A	PS-100-3A
VARDINĖ GALIA	60W	70W	80W	90W	100W
VARTOJAMOJI GALIA	0,060 kW	0,070 kW	0,080 kW	0,090 kW	0,100 kW
ŠVIESOS SRAUTAS	> 7200 lm	> 8400 lm	> 9600 lm	> 10800 lm	> 12000 lm
GARANTUOJAMA	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM70

ŠVIESOS ŠALTINIS	LED HP BRIDGELUX 45mil 1-3W 700 mA 70Ra LIFESPAN > 30000h 120 lm/W CCT 4000K-4500K 5000K-5500K 6000K-6500K BEAM ANGLE 60° 90° 120°
ENERGIJOS ŠALTINIS	STABILIZUOTOS SROVĖS LED MAITINIMO ŠALTINIS (INPUT 100~265VAC 50/60HZ OUTPUT 1.75A-3.50A 25-40VDC NON-FLICKR)
MATMENYS	SKERSMUO – 410 mm AUKŠTIS – 45 mm SVORIS – 3,8 kg
TVIRTINIMO ELEMENTAI	NERŪDIJANČIO PLIENO METALINĖS GRANDINĖS/RĖMAS (ILGIS/AUKŠTIS – PAGAL UŽSAKYMĄ)
NAUDOJIMO SĄLYGOS	TEMPERATŪRA -40°C ~ +45°C, DRĖGMĖ 20%-80%
SAUGOS KLASĖ	IP54 CE I



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

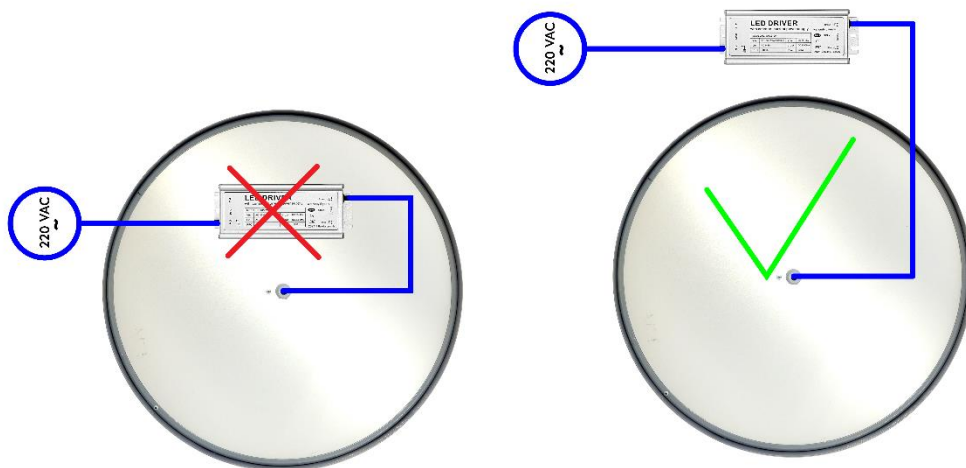
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22



Visos Pardavėjo Lietuvos Respublikos vidaus rinkai verslo tikslais Pirkėjui teiktos (perduotos, parduotos) ne buitinės elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymas bus finansuojamas pagal Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus.



SERIJA PS-100-HP 120 lm/W	VARDINĖ GALIA	60W/1.80A	70W/2.00A	80W/2.25A	90W/2.50A	100W/3.00A	140W/3.50A	160W/4.00A
	VARTOJAMOJI GALIA	0,060 kW	0,070 kW	0,080 kW	0,090 kW	0,100 kW	X	X
	ŠVIESOS SRAUTAS	> 7200 lm	> 8400 lm	> 9600 lm	> 10800 lm	> 12000 lm		
	MODELIS	PS-100-1.8A	PS-100-2A	PS-100-2.25A	PS-100-2.5A	PS-100-3A		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНОЙ LED СВЕТИЛЬНИК СЕРИЯ PS-100-NP

Обновлено в 2022 году

СЕРИЯ	PS-100-XX-NP (120 lm/W)			
НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	Подвесной LED светильник для высоких помещений с изменяемой мощностью. Рекомендуемая высота – от 4 метров.			
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ТМН	PS-100-XX		
		МОДЕЛЬ	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	ПОТОК СВЕТА
	60W 1,80A	PS-100-1.8A	0,060 kW	> 7200 lm
	70W 2,00A	PS-100-2A	0,070 kW	> 8400 lm
	80W 2,25A	PS-100-2.25A	0,080 kW	> 9600 lm
	90W 2,50A	PS-100-2.5A	0,090 kW	> 10800 lm
	100W 3,00A	PS-100-3A	0,100 kW	> 12000 lm

МАССА	3,800 кг.		
РАЗМЕРЫ	диаметр – 410 мм., высота – 45 мм.		
КОРПУС	Сталь холодной вальцовки DC01 (SERWISTAL), покрытая порошковой краской EUROPOLVERI. Количество – 1 шт.		
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ	Цепи из нержавеющей стали (длина – по заказу). Количество – 3 шт.		
	Рама из нержавеющей стали (высота – по заказу). Количество – 1 шт.		
КАБЕЛЬ И КОРОБКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	Кабель H03VV-F 3X0.75 [ОМУ] белый, коробка распределения 310/350 IP54 89X43X37 или плотное соединение кабеля IP68 450V 24A 2.5mm ² (длина кабеля – по заказу). При необходимости, возможна установка кабеля более высокого класса защиты Elper H05RR-F, 3 x 0,75 mm ² , черный и IP67 коробка распределения Pawbol A.0035, 33 x 75 x 75 мм. Количество – 1 шт.		
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА, PCB	PCB: aluminum, Ø=400mm, 1.2mm thickness, 2.0 w/cm, 35um copper layer, OSP Technology. Количество – 1 шт.		
LED ИСТОЧНИК СВЕТА	High Power Bridgelux, 45mil, 1-3w, 700 mA, 70Ra, life span >30000h, 120 lm/W (https://www.bridgelux.com/) Количество – 100 шт.		
ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА, CCT (K)	4000-4500	5000-5500	6000-6500
ОПТИКА	Линзы рассеивания, диаметр – 21.6 мм., высота – 13.8 мм. эффективность >85% Количество – 100 шт.		
			
УГОЛ РАССЕЙВАНИЯ СВЕТА	60°	90°	120°



Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

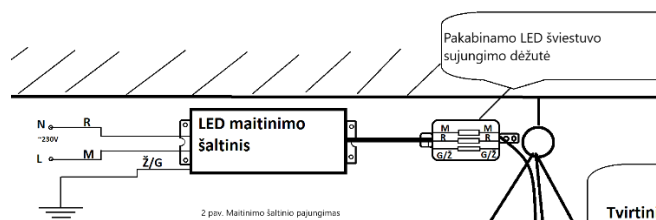
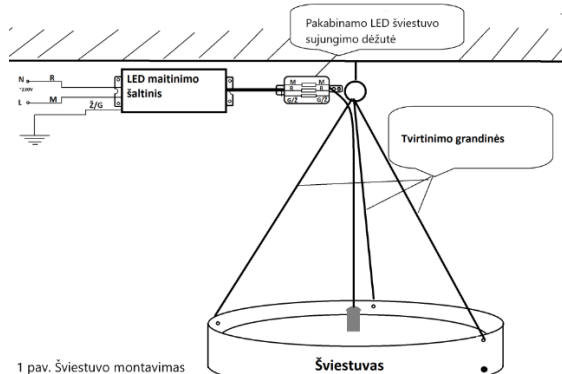
ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ	Блок питания стабилизированной силы тока HG-WP22150UNIV (input 100~265VAC, 50/60 Hz, output constant current 1,75A-3,50A, output voltage 25~40VDC, PFC≥95%, non-flickr (без мерцания)) Protection function: - short circuit/over current/over voltage, over temperature - natural cooling function - waterproof grade IP67 - working temperature -40°C ~+ 80 °C - CE, RoHS, SELV, EMC Гарантия – 60 мес. Количество – 1 шт.		
ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ МОЩНОСТИ	Конструкция блока питания стабилизированного тока HG-WP22150UNIV предусматривает наличие функции установки/регулирования выходной силы тока/мощности (потенциометр). Изменение мощности ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТ, ИМЕЮЩИЙ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ КВАЛИФИКАЦИЮ И РАЗРЕШЕНИЕ НЕ ПРОВЕДЕНИЕ ОПАСНЫХ РАБОТ по следующим данным:		
	МОДЕЛЬ	MIN. OUTPUT CURRENT (POWER)	MAX. OUTPUT CURRENT (POWER)
	PS-100-HP	1,80A (60W)	3,00A (100W)
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	температура -40°C ~ +45°C, влажность 20%-80%		
IP КЛАСС ЗАЩИТА ОТ УДАРА ТОКОМ	IP54 I		
ГАРАНТИЯ	60 мес. LM80 (LM70 для модели PS-100-3A)		
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ ГАРАНТИИ	Полное техническое обслуживание после истечения гарантии, предусмотрена возможность обновления источника света без замены остальных частей конструкции.		
СЕРТИФИКАТЫ	Low Voltage Directive 2014/35/EU, EGSC Certificate of Conformity No. CE801.B20012 dated 27.07.2020 and EGSC Testing Centre test report No. AFD.01.2933-20 dated 10.06.2020		

* – имеются дополнительные условия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И НАСТРОЙКУ МОЩНОСТИ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТ, ИМЕЮЩИЙ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ КВАЛИФИКАЦИЮ И РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОПАСНЫХ РАБОТ
- НЕ ЗАКРЫВАТЬ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА. НЕ КЛАСТЬ БЛОК ПИТАНИЯ НА ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА.
- Светильник отвечает 1-ому классу защиты от удара током, поэтому должен быть заземлен
- Механическая система подвешивания светильника должна выдержать 5 кратный вес светильника.
- Кабель электропитания не заменяется, в случае его повреждения изделие бракуется.
- Блок питания светильника не должен быть закрыт. Перед установкой убедитесь в исправности светильника и блока питания.
- Светильник нельзя сжимать, кантовать или разбирать.
- Нельзя устанавливать рядом с источниками тепла.
- Перед началом монтажных работ необходимо отключить электропитание.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДИН РЕЖИМ ОСВЕЩЕНИЯ

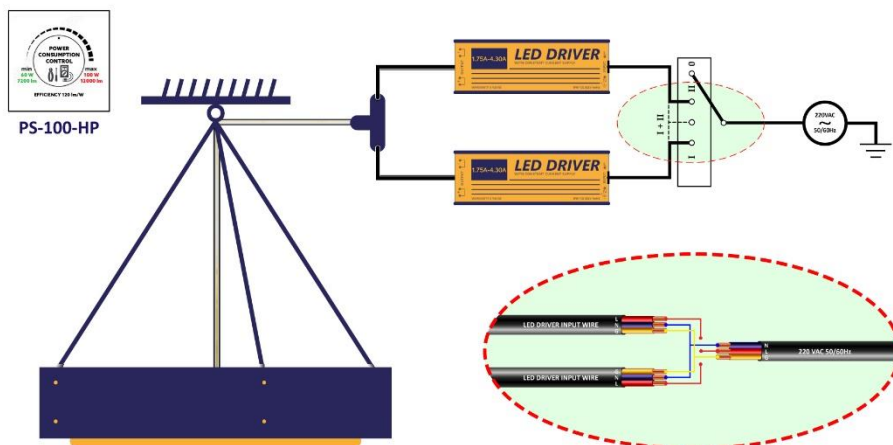


M-синий провод, **R**-коричневый провод, **Ž/G** – желто-зеленый провод.

Подвесить светильник на цепях, блок питания прикрепить к стене или потолку.

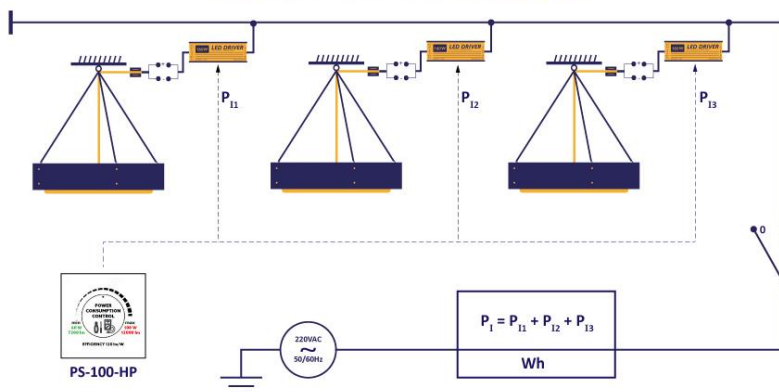
Input провод блока питания (синий, коричневый, желто-зеленый) подключить к сети 230V~, 50Hz, синий-фаза (L), коричневый - ноль (N) и желто-зеленый – заземление. Светильник должен быть подключен через колодку с закрытыми контактными зажимами (1,5-2,5) mm².

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВА (ТРИ) РЕЖИМА ОСВЕЩЕНИЯ

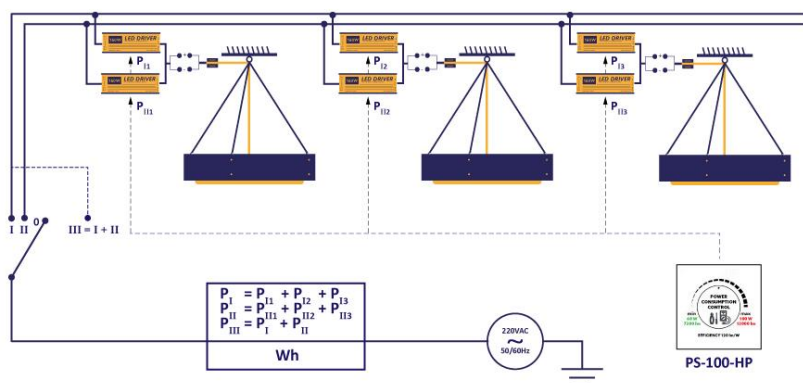


СХЕМЫ ГРУППОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



DU (TRYS) APŠVIETIMO REŽIMAI



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

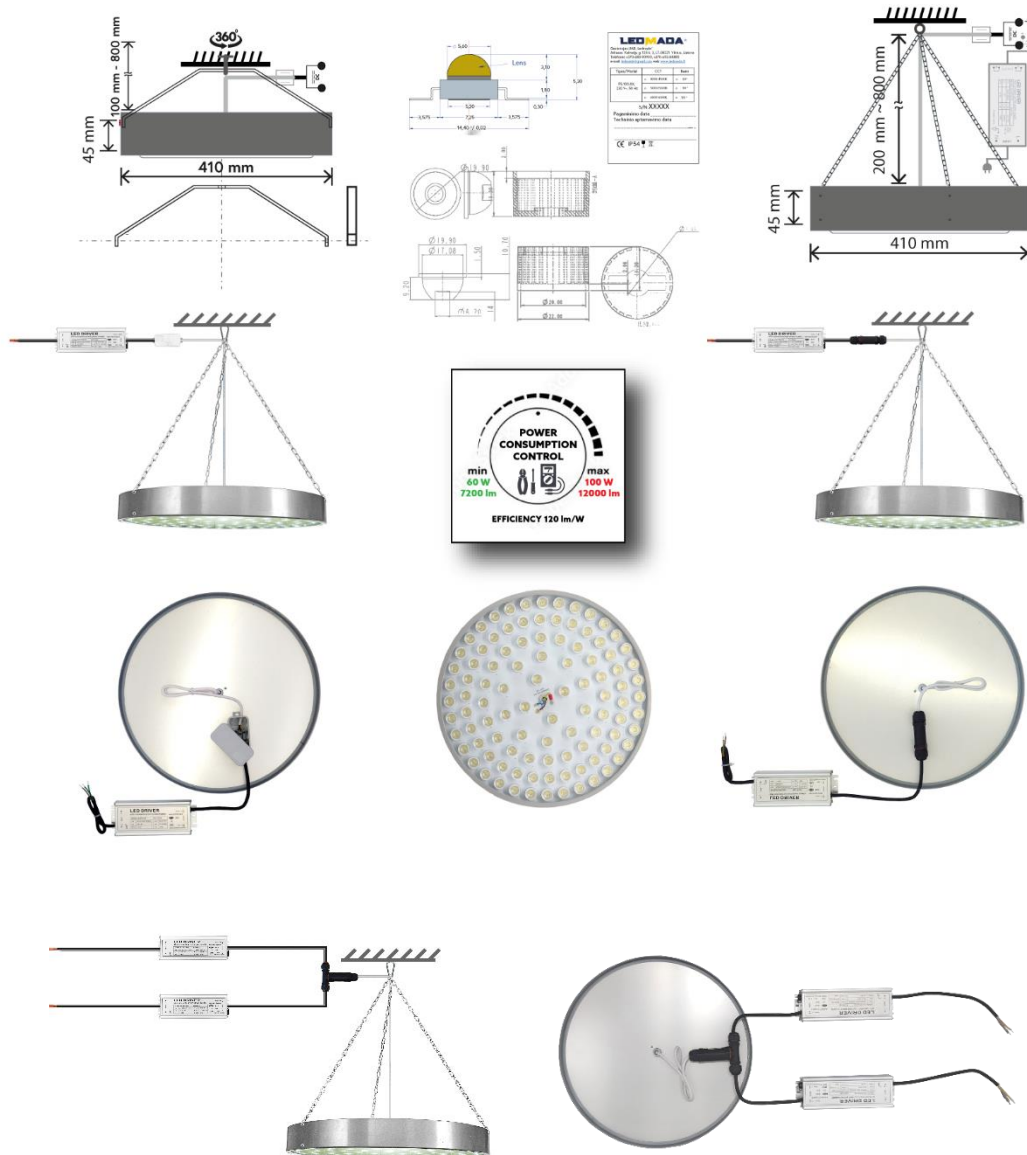
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

MODELIS PS-100-HP

PAKABINAMAS LED ŠVIESTUVAS
SERIJA PS-100-HP

MODELIS	PS-100-1.8A	PS-100-2A	PS-100-2.25A	PS-100-2.5A	PS-100-3A
VARDINĖ GALIA	60W	70W	80W	90W	100W
VARTOJAMOJI GHALIA	0,060 kW	0,070 kW	0,080 kW	0,090 kW	0,100 kW
ŠVIESOS SRAUTAS	> 7200 lm	> 8400 lm	> 9600 lm	> 10800 lm	> 12000 lm
GARANTUJA	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM80	60 mėn. LM70

ŠVIESOS ŠALTINIS	LED HP BRIDGELUX 45mil 1-3W 700 mA 70Ra LIFESPAN > 30000h 120 lm/W CCT 4000K-4500K 5000K-5500K 6000K-6500K BEAM ANGLE 60° 90° 120°
ENERGIJOS ŠALTINIS	STABILIZUOTOS SROVĖS LED MAITINIMO ŠALTINIS (INPUT 100~265VAC 50/60HZ OUTPUT 1.75A-3.50A 25-40VDC NON-FLICKR)
MATMENYS	SKERSMUO – 410 mm AUKŠTIS – 45 mm SVORIS – 3,8 kg
TVIRTINIMO ELEMENTAI	NERŪDIJANČIO PLIENO METALINĖS GRANDINĖS/RĖMAS (ILGIS/AUKŠTIS – PAGAL UŽSAKYMĄ)
NAUDOJIMO SĄLYGOS	TEMPERATŪRA -40°C ~ +45°C, DRĖGMĖ 20%-80%
SAUGOS KLASĖ	IP54 CE I



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

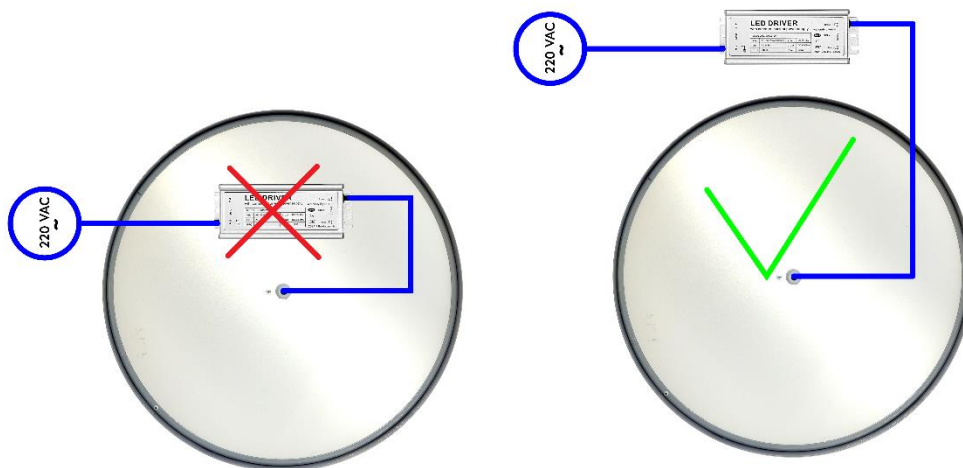
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22



Все операции по утилизации (передаче, продаже) небытового электрического и электронного оборудования, предоставленного Продавцом на внутренний рынок Литовской Республики для деловых целей, будут финансироваться в соответствии с требованиями Закона Литовской Республики об обращении с отходами.



СЕРИЯ PS-100-HP 120 lm/W	МОЩНОСТЬ	60W/1.80A	70W/2.00A	80W/2.25A	90W/2.50A	100W/3.00A	140W/3.50A	160W/4.00A
	РАСХОД ЭНЕРГИИ	0,060 kW	0,070 kW	0,080 kW	0,090 kW	0,100 kW	X	X
	СВЕТОВОЙ ПОТОК	> 7200 lm	> 8400 lm	> 9600 lm	> 10800 lm	> 12000 lm		
	МОДЕЛЬ	PS-100-1.8A	PS-100-2A	PS-100-2.25A	PS-100-2.5A	PS-100-3A		