

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

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PAKABINAMAS LED ŠVIESTUVAS

SERIJA PS-100-CREE

Atnaujinta 2023 metais

SERIJA	PS-100-XX-CREE (160 lm/W)		
GAMINIO PASKIRTYS	Pakabinamas LED šviestuvas, skirtas aukštų patalpų apšvietimui su keičiamu galingumu. Rekomenduojamas aukštis - nuo 4 metrų.		
MODELIS IR ŽYMĖJIMAS	NOMINALI GALIA PROV	PS-100-XX-CREE	
		MODELIS	ENERGIJOS VARTOJIMAS
			ŠVIESOS SRAUTAS
	60W 1,00A	PS-100-1-2A-CREE	60 W
	70W 1,00A	PS-100-2A-CREE	65 W
	80W 1,25A	PS-100-2.25A-CREE	75 W
	90W 1,50A	PS-100-2.5A-CREE	85 W
	100W 1,60A	PS-100-3A-CREE	100 W
	120W 1,50A	PS-100-3.5A-CREE	120 W
	140W 1,00A	PS-100-4A-CREE	135 W
MATMENYS	skersmuo – 410 mm., aukštis – 45 mm		
SVORIS	3,800 KG.		
KORPUSAS	Šaltai valcuotas plienas, padengtas milteliniais dažais. 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 (ilgis – pagal užsakymą), pasiskirstymo dėžute 310/350 IP54 89X43X37 mm. Kiekis – 1 vnt. Kabelis Elper H05RR-F, 3 x 0,75 mm ² juodas (ilgis – pagal užsakymą), paskirstymo dėžutę Pawbol A.0035, IP67, 33x75x75 mm. Kiekis – 1 vnt.		
SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ, PCB	PCB: aluminum, Ø =400mm, 1.6mm thickness, 2.0 w/cm , 35um copper layer, OSP Technology. Kiekis – 1 vnt.		
LED ŠVIESOS ŠALTINIS	CREE XLamp XT-E White, 1-5W, 3535, 1500mA, 70Ra, S4, life span > 50000h, 160 lm/W (https://cree-led.com/) Kiekis – 100 vnt.		
TEMPERATURINĖ SPALVA, CCT (K)	4000-4200	5000-5200	6000-6200
OPTIKOS ELEMENTAI	Šviesos sklaidos lęšiai, skersmuo – 21.5 mm., aukštis – 11.8 mm., efektyvumas >90%. Kiekis – 100 vnt.		
ŠVIESOS SKLAIDOS KAMPAS	60°	90°*	



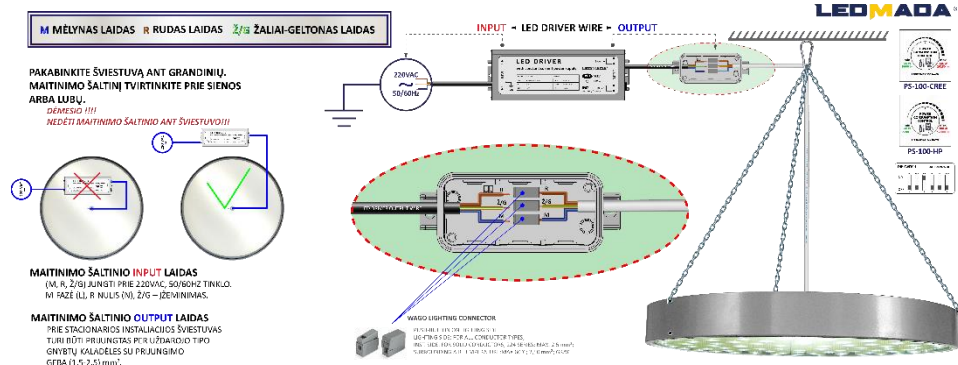
* – yra papildomų sąlygų

* – yra papildomų sąlygų

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 didesnę 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 įtampas automatus.

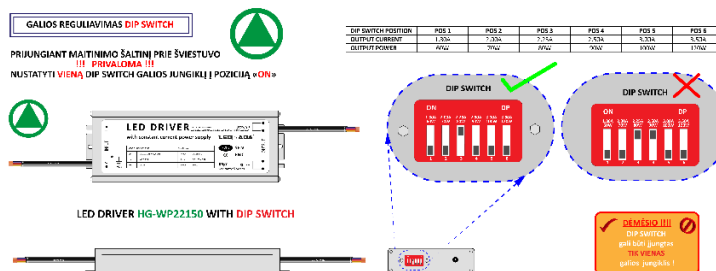
PAJUNGIMO SCHEMA VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



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



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

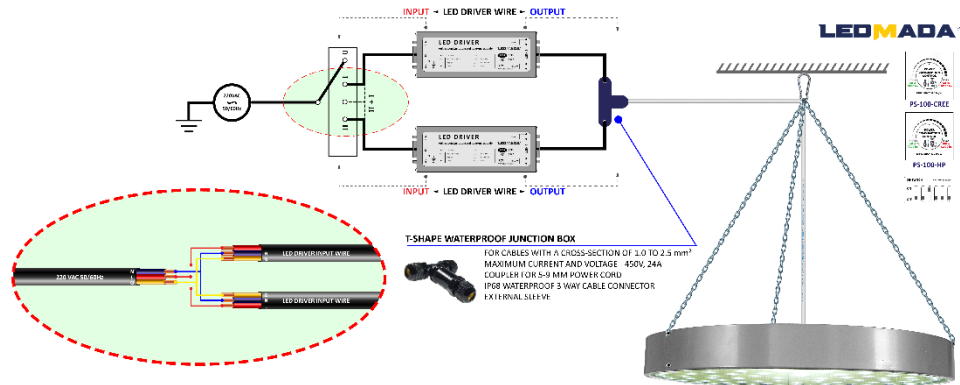
Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

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

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

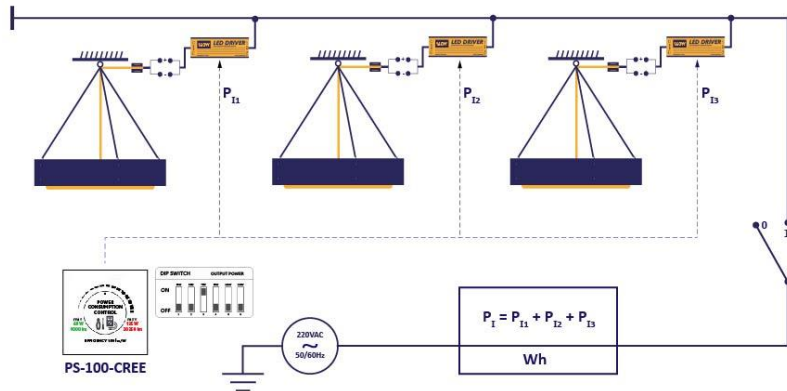
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

PAJUNGIMO SCHEMA DU (TRYŠ) APŠVIETIMO REŽIMAI

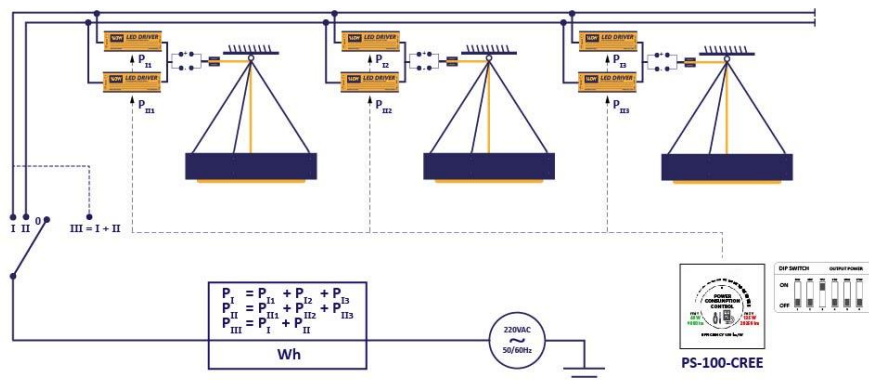


GRUPINIO PAJUNGIMO SCHEMAS

VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



DU (TRYŠ) 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

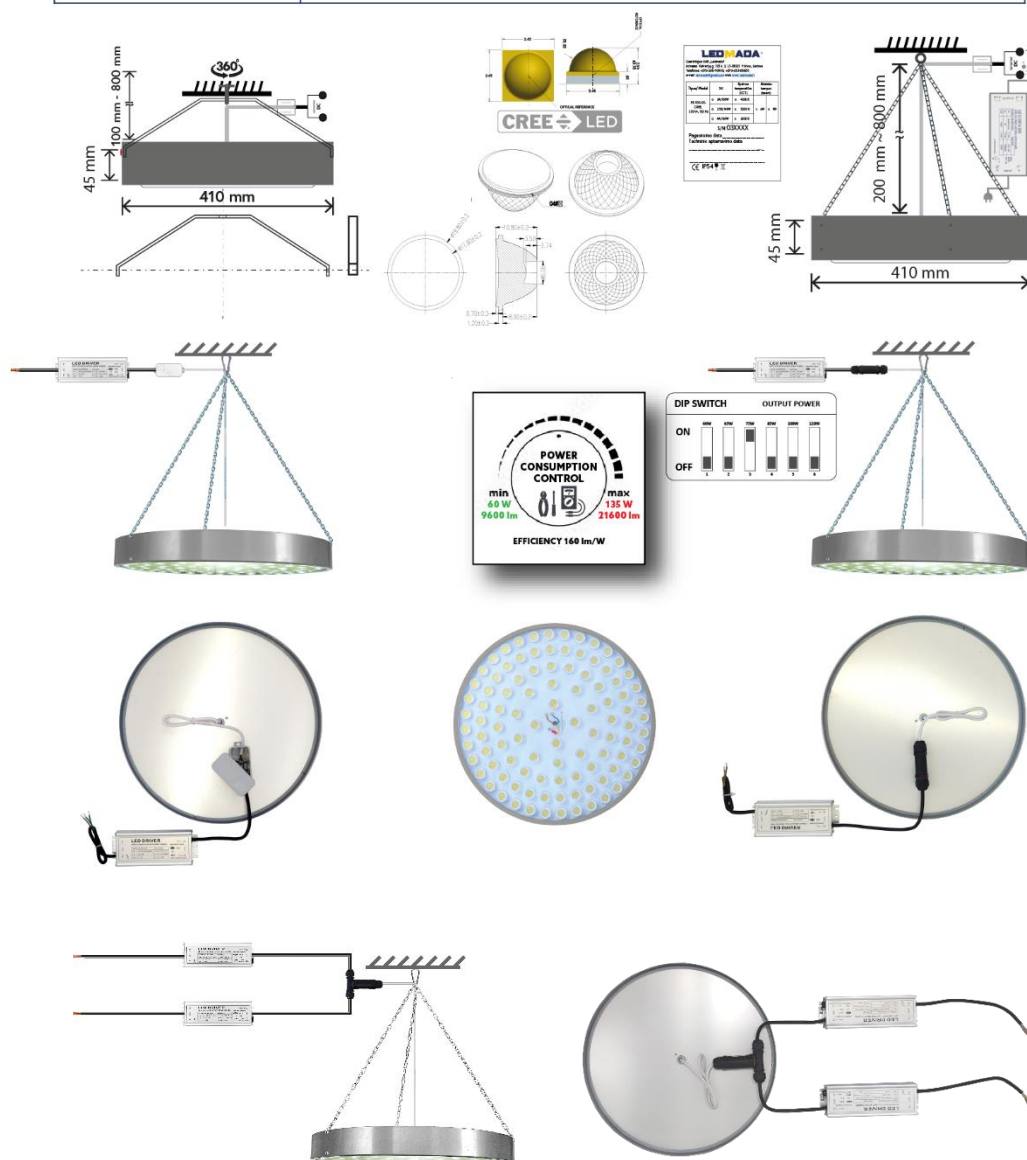
MODELIS PS-100-CREE

PAKABINAMAS LED ŠVIESTUVAS

SERIJA PS-100-CREE

MODELIS	PS-100-1.8A-CREE	PS-100-2A-CREE	PS-100-2.25A-CREE	PS-100-2.5A-CREE	PS-100-3A-CREE	PS-100-3.5A-CREE	PS-100-4A-CREE
VARDINĖ GALIA	60W	70W	80W	90W	100W	120W	140W
VARTOJAMOJI GALIA	60W	65W	75W	85W	100W	120W	135W
ŠVIESOS SRAUTAS	> 9600 lm	> 10400 lm	> 12000 lm	> 13600 lm	> 16000 lm	> 19200 lm	> 21600 lm
GARANTIJA	60/84 mėn. LM90	60/84 mėn. LM90	60/84 mėn. LM90	60/84 mėn. LM90	60/84 mėn. LM85	60/84 mėn. LM80	60/84 mėn. LM70

ŠVIESOS ŠALTINIS	LED CREE XLamp XT-E White 3535 1-5W 1500mA 70Ra S3 LIFESPAN > 50000h 150 lm/W CCT 4000K-4200K 5000K 5200K 6000K 6200K BEAM ANGLE 60° 90°
ENERGIJOS ŠALTINIS	STABILIZUOTOS SROVĖS LED MAITINIMO ŠALTINIS SU REGULIUOJAMA GALIA (POTENCIOMETRAS/6 POS DIP SWITCH)
MATMENYS	SKERSMUO – 410 mm AUKŠTIS – 45 mm SVORIS – 3,8 kg
TVIRTINIMO ELEMENTAI	NERŪDIANČIO 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

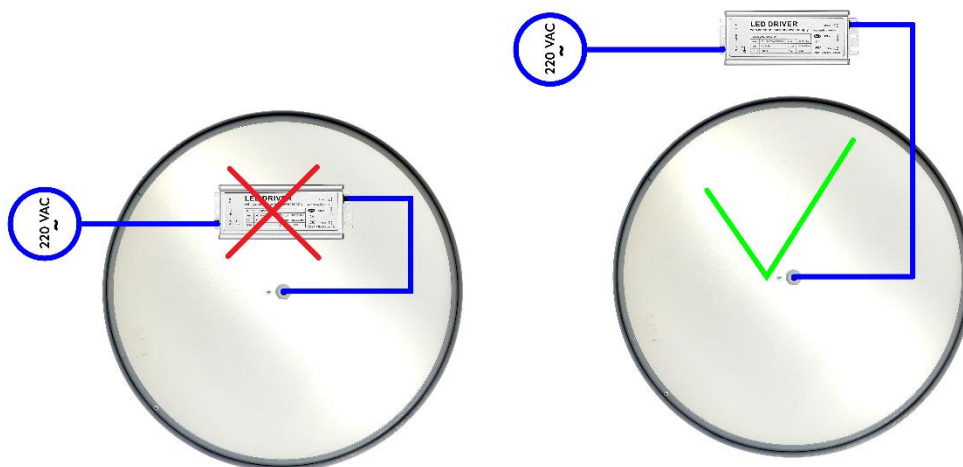
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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-CREE 150 lm/W	MODELIS	PS-100-1.8A-CREE	PS-100-2A-CREE	PS-100-2.25A-CREE	PS-100-2.5A-CREE	PS-100-3A-CREE	PS-100-3.5A-CREE	PS-100-4A-CREE
	ŠVIESOS SRAUTAS	> 9600 lm	> 10400 lm	> 12000 lm	> 13600 lm	> 16000 lm	> 19200 lm	> 21600 lm
	VARTOJAMOJI GALIA	60 W	65 W	75 W	85 W	100 W	120 W	135 W
	VARDINĖ GALIA	60W/1.80A	70W/2.00A	80W/2.25A	90W/2.50A	100W/3.00A	120W/3.50A	140W/4.00A



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

SPECIFICATIONS
PENDANT LED LUMINAIRE
SERIES PS-100-CREE

Updated 2023 years

SERIES	PS-100-XX-CREE (160 lm/W)			
DESCRIPTION	Pendant LED luminaire with adjustable power. Recommended height - from 4 meters.			
MODELS AND MARKS	RATED POWER ^{above}	PS-100-XX-CREE		
		MODEL	POWER CONSUMPTION	FLUX OUT
	60W 1.80A	PS-100-1.8A-CREE	60 W	> 9600 lm
	70W 2.00A	PS-100-2A-CREE	65 W	> 10400 lm
	80W 2.25A	PS-100-2.25A-CREE	75 W	> 12000 lm
	90W 2.50A	PS-100-2.5A-CREE	85 W	> 13600 lm
	100W 3.00A	PS-100-3A-CREE	100 W	> 16000 lm
	120W 3.50A	PS-100-3.5A-CREE	120 W	> 19200 lm
	140W 4.00A	PS-100-4A-CREE	135 W	> 21600 lm
MECHANICAL DIMENSIONS	diameter – 410 mm., height – 45 mm			
WEIGHT	3,800 KG.			
HOUSING	Cold rolled steel, coated with powder paint. Quantity – 1 pc.			
FASTENING	Stainless steel metal chains (length - on request). Quantity - 3 pcs.			
	Stainless steel metal frame (height on request). Quantity - 1 pc.			
POWER CABLE JUNCTION	Cable H03VV-F 3X0.75 [OMY] white (length – on request), junction box 310/350 IP54 89X43X37 mm. Quantity - 1 pc.			
	Cable Elper H05RR-F, 3 x 0.75 mm² black (length – on request), junction box Pawbol A.0035, IP67, 33x75x75 mm. Quantity - 1 pc.			
PCB	PCB: aluminum, Ø =400mm, 1.6mm thickness, 2.0 w/cm , 35um copper layer, OSP Technology. Kiekis – 1 vnt.			
LED	CREE XLamp XT-E White, 1-5W, 3535, 1500mA, 70Ra, S4, life span > 50000h, 160 lm/W (https://cree-led.com/) Quantity – 100 vnt.			
CCT (K)	4000-4200	5000-5200	6000-6200	
OPTIC	Optic lenses, diameter - 21.5 mm., height - 11.8 mm., efficiency >90%. Quantity - 100 pcs.			
BEAM ANGLE	60°		90°*	



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

POWER SUPPLY LED DRIVER	Constant current LED power supply IP67 with adjustable power																																									
	<table><tr><th>MODELIS</th><th colspan="3">P_{out} range</th><th colspan="3">ADJUSTING</th></tr><tr><td>HG-WP22150</td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">6 POS DIP SWITCH</td></tr><tr><td>SS-100GA-56</td><td colspan="3">60W-100W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr><tr><td>XLG-150-H-A</td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr><tr><td>HLG-120H-36A</td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr></table>							MODELIS	P _{out} range			ADJUSTING			HG-WP22150	60W-120W			6 POS DIP SWITCH			SS-100GA-56	60W-100W			POTENTIOMETER			XLG-150-H-A	60W-120W			POTENTIOMETER			HLG-120H-36A	60W-120W			POTENTIOMETER		
MODELIS	P _{out} range			ADJUSTING																																						
HG-WP22150	60W-120W			6 POS DIP SWITCH																																						
SS-100GA-56	60W-100W			POTENTIOMETER																																						
XLG-150-H-A	60W-120W			POTENTIOMETER																																						
HLG-120H-36A	60W-120W			POTENTIOMETER																																						
POWER ADJUSTING FUNCTION	Output power data for series:																																									
	MODEL		MIN. OUTPUT CURRENT (POWER)			MAX. OUTPUT CURRENT (POWER)																																				
	PS-100-CREE		1,80A (60W)			3,50A (140W)																																				
	DIP SWITCH POS.		1	2	3	4	5																																			
	OUTPUT CURRENT		1.80A/60W	2.00A/70W	2.25A/80W	2.50A/90W	3.00A/100W																																			
	POWER ADJUSTING TO BE PERFORMED ONLY BY A PROFESSIONAL WHO IS PROPERLY QUALIFIED AND AUTHORIZED FOR HAZARDOUS WORK																																									
	Power PS-100-4A-CREE (4A,160W) has additional conditions																																									
ENVIRONMENT	temperature -40°C ~ +45°C, humidity 20%-80%																																									
PROTECTION SAFETY	IP54 I																																									
WARRANTY	5/7 years LM80-LM90 (LM70 for model PS-100-4A-CREE)																																									
AFTER WARRANTY SERVICE	Full technical service and maintenance after the warranty, it is possible to upgrade the light sources without changing the housing and other structural elements																																									
CERTIFICATION	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																																									

* - there are additional conditions

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

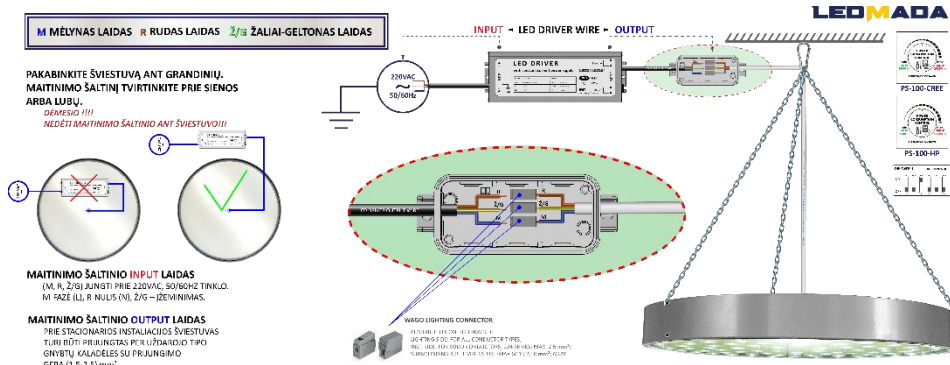
el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

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

WARNINGS, PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS FOR USE

- INSTALLATION AND POWER ADJUSTING MAY ONLY BE CARRIED OUT BY A SPECIALIST WITH APPROPRIATE QUALIFICATION AND PERMISSION FOR HAZARDOUS WORK
- DO NOT COVER THE BACK OF THE LAMPS. DO NOT PLACE THE POWER SUPPLY ON THE BACK OF THE LAMP.
- The lamp is class I of protection against electric shock and must be grounded (see Figure 1).
- The mechanical suspension system of the luminaire must support 5 times the weight of the luminaire.
- The power cable/cord is not replaced, if it is damaged, the device is defective.
- Do not cover LED driver with any material. Before installation make sure that the lamp and driver are functioning properly.
- Don't press, throw or destroy luminaire.
- Don't to install near heat sources.
- Before installation of luminaire switch off power supply

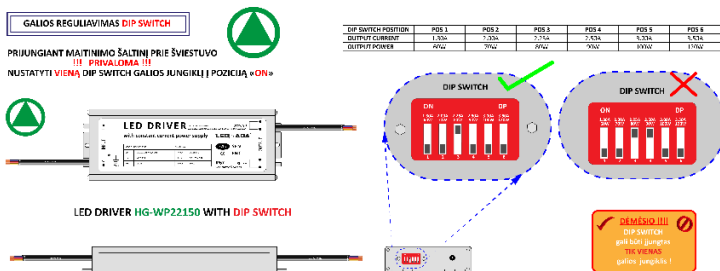
CONNECTION SCHEME ONE LIGHTING MODE



M - blue wire, **R** - brown wire, **Ž/G** - green-yellow wire.

Hang the lamp on the chains, attach the power source to the wall or ceiling.

Input wires of the power source (blue, brown, yellow-green) to the 230V~, 50Hz network, blue-zero (N), brown - phase (L) and green-yellow - grounding. The luminaire must be connected to the stationary installation via a closed type terminal block with a connection capacity of (1.5-2.5) mm².



LED MADA[®]

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

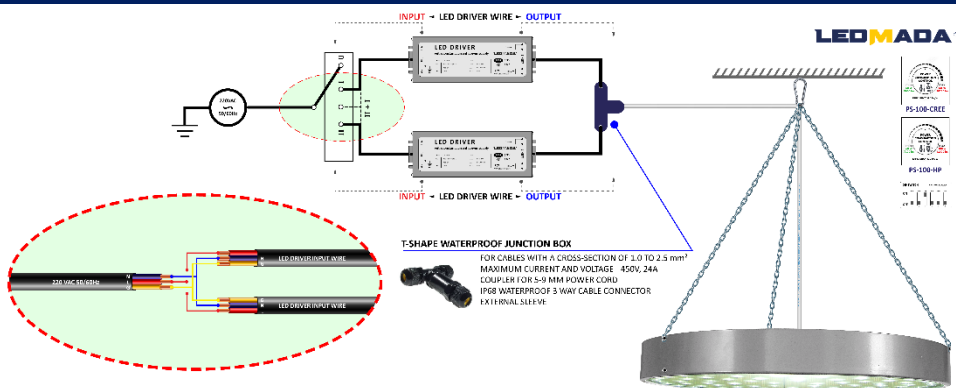
Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

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

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

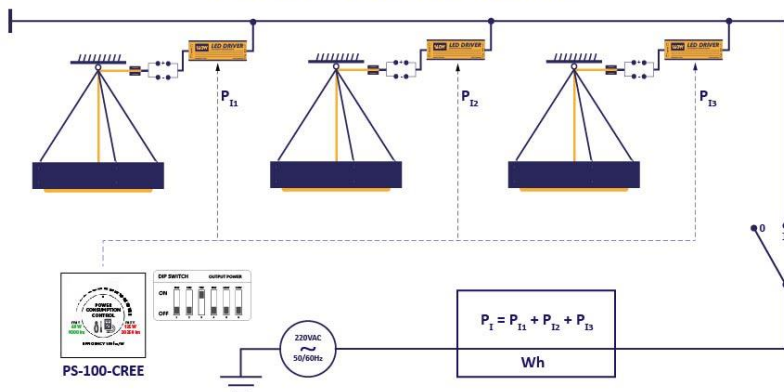
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

CONNECTION SCHEME TWO (THREE) LIGHTING MODES

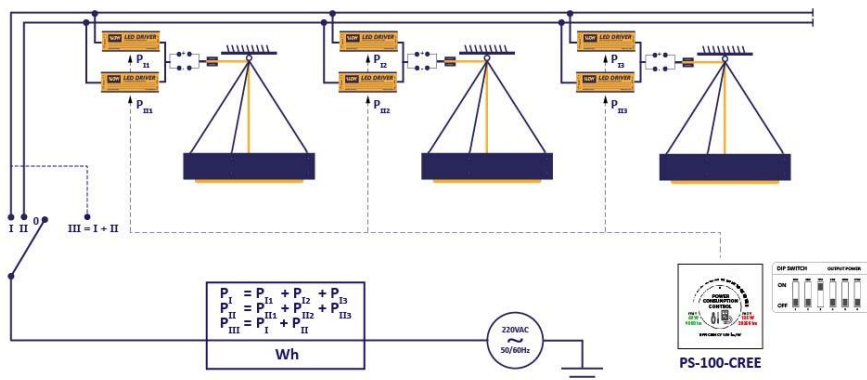


GROUPED CONNECTION SCHEMES

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

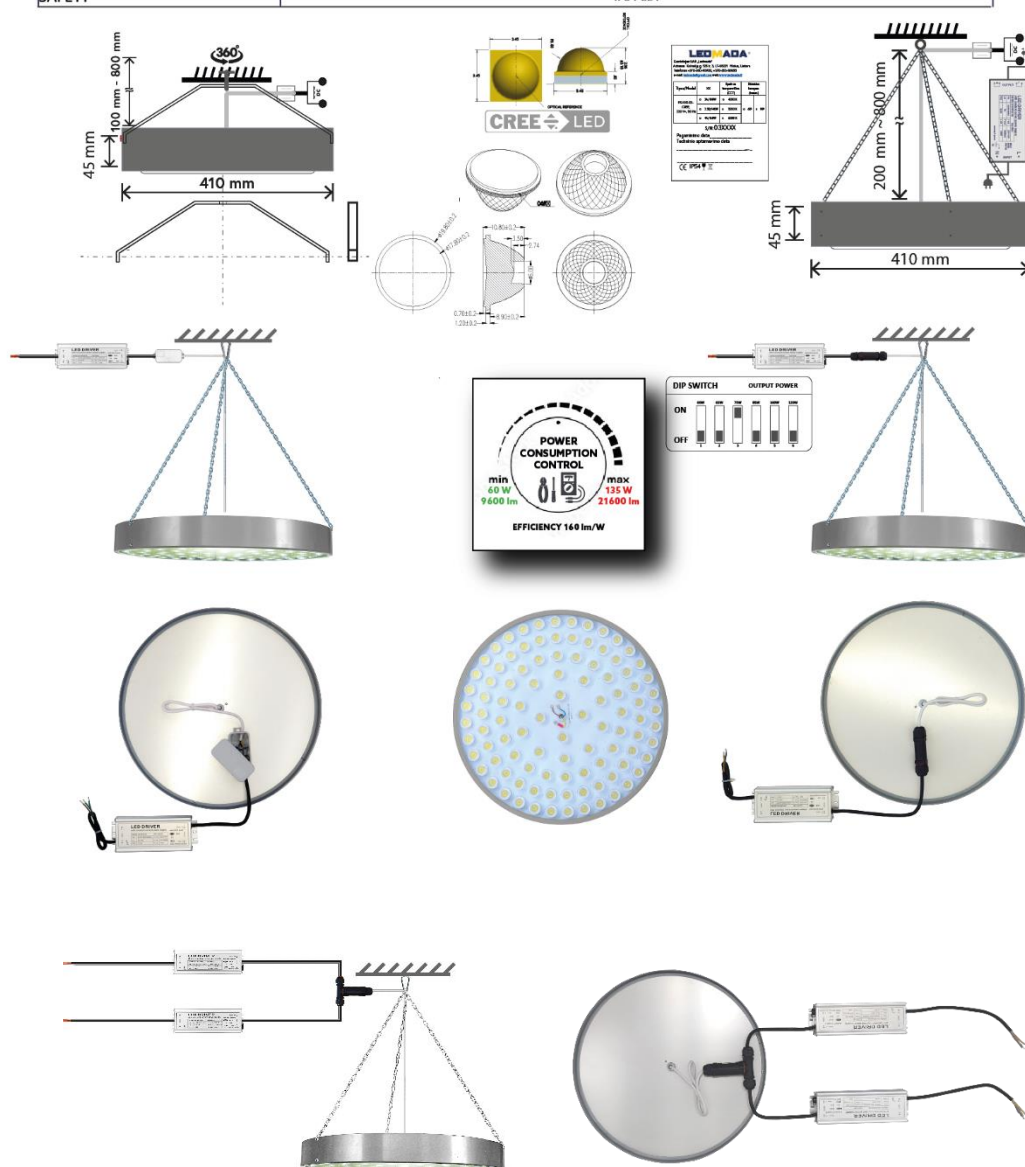
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

MODEL PS-100-CREE

PENDANT LED LUMINAIRE
SERIES PS-100-CREE

MODEL	PS-100-1.8A-CREE	PS-100-2A-CREE	PS-100-2.25A-CREE	PS-100-2.5A-CREE	PS-100-3A-CREE	PS-100-3.5A-CREE	PS-100-4A-CREE
RATED POWER	60W	70W	80W	90W	100W	120W	140W
CONSUMPTION POWER	60W	65W	75W	85W	100W	120W	135W
FLUX OUT	> 9600 lm	> 10400 lm	> 12000 lm	> 13600 lm	> 16000 lm	> 19200 lm	> 21600 lm
WARRANTY	5/7 years LM90	5/7 years LM90	5/7 years LM90	5/7 years LM90	5/7 years LM85	5/7 years LM85	5/7 years LM70

LED CHIP	LED CREE Xlamp XT-E White 3535 1.5W 1500mA 70Ra S4 LIFESPAN > 50000h 160 lm/W CCT 4000K-4200K 5000K-5200K 6000K-6200K BEAM ANGLE 60° 90°
POWER SUPPLY	CONSTANT CURRENT LED DRIVER WITH ADJUSTABLE OUTPUT POWER (POTENCIOMETER/6 POS DIP SWITCH)
SIZE	DIAMETER - 410 mm HEIGHT - 45 mm WEIGHT - 3,8 kg
MOUNTING	STAINLESS STEEL METAL CHAINS/FRAME (LENGTH/HEIGHT - OPTIONAL)
ENVIRONMENT COND.	TEMPERATURE -40°C ~ +45°C, HUMIDITY 20% 80%
SAFETY	IP54 CE I



LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

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

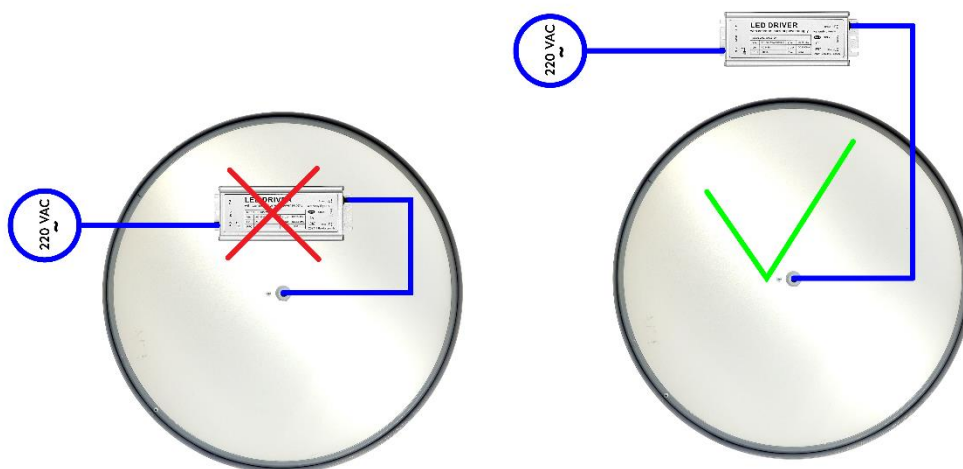
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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

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



All non-household electrical and electronic waste management related to the goods provided (delivered, sold) by the Seller to the Buyer for business purposes within the domestic market of the Republic of Lithuania will be financed in accordance with the requirements of the Republic of Lithuania Law on Waste Management



SERIES PS-100-CREE 160 lm/W	MODEL	PS-100-1.8A-CREE	PS-100-2A-CREE	PS-100-2.25A-CREE	PS-100-2.5A-CREE	PS-100-3A-CREE	PS-100-3.5A-CREE	PS-100-4A-CREE
	FLUX OUT	> 9600 lm	> 10400 lm	> 12000 lm	> 13600 lm	> 16000 lm	> 19200 lm	> 21600 lm
	CONSUMPTION POWER	60 W	65 W	75 W	85 W	100 W	120 W	135 W
	RATED POWER	60W/1.80A	70W/2.00A	80W/2.25A	90W/2.50A	100W/3.00A	120W/3.50A	140W/4.00A