

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 <small>SHOWE</small>	PS-100-XX-CREE		
		MODELIS	ENERGIJOS VARTOJIMAS	ŠVIESOS SRAUTAS
	60W <small>1.25A</small>	PS-100-1.2A-CREE	60 W	> 9600 lm
	70W <small>1.00A</small>	PS-100-2A-CREE	65 W	> 10400 lm
	80W <small>1.25A</small>	PS-100-2.25A-CREE	75 W	> 12000 lm
	90W <small>1.50A</small>	PS-100-2.5A-CREE	85 W	> 13600 lm
	100W <small>1.00A</small>	PS-100-3A-CREE	100 W	> 16000 lm
	120W <small>1.50A</small>	PS-100-3.5A-CREE	120 W	> 19200 lm
140W <small>1.00A</small>	PS-100-4A-CREE	135 W	> 21600 lm	
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°*		

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

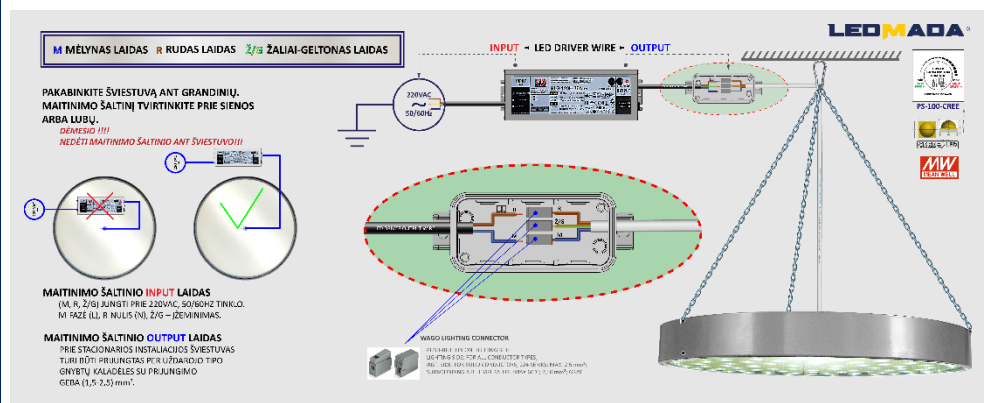
ENERGIJOS ŠALTINIS LED DRIVER	Mean Well stabilizuotos srovės LED maitinimo šaltinis su keičiama galia			
	MODELIS	P_{out} range	ADJUSTING	WARRANTY
	XLG-150-H-A	60W-120W	POTENTIOMETER	60 mėn.
	HLG-120H-36A	60W-120W	POTENTIOMETER	84 mėn.
GALINGUMO KEITIMO FUNKCIJA	Šviestuvo galingumo keitimo duomenys:			
	MODELIS	MIN. OUTPUT CURRENT (POWER)	MAX. OUTPUT CURRENT (POWER)	
	PS-100-CREE	1,80A (60W)	3,50A (140W)	
	ŠVIESTUVO GALINGUMO KEITIMĄ TURI VYKDYTI TIK SPECIALISTAS, TURINTIS ATITINKAMĄ KVALIFIKACIJĄ IR LEIDIMĄ DIRBTI PAVOJINGUS DARBUS			
Galingumas PS-100-4A-CREE (4A,160W) turi papildomų sąlygų *				
NAUDOJIMO SĄLYGOS	temperatūra -40°C ~ +45°C, drėgmė 20%-80%			
IP SKAITMUO APSAUGA NUO ELEKTROS SMŪGIO	IP54 I			
GARANTIJA	60/84 mėn. LM80-LM90 (LM70 modeliui PS-100-4A-CREE)			
APTARNAVIMAS PO GARANTIJOS	Pilnas techninis aptarnavimas ir priežiūra po garantijos, yra galimybė atnaujinti šviesos šaltinius nekeičiant korpuso ir kitų konstrukcinių elementų			
SERTIFIKATAI	Guandong Lintek Certification Group Co. Ltd. LVD Directive 2014/35/EU Certificate of Conformity No. LTC23050404S01 dated 26.05.2023 EMC Directive 2014/30/EC Certificate of Compliance No. LTC23050404E01 dated 26.05.2023 RoHS Directive (EU) 2015/863 Certificate of Compliance No. LTC23050404R01 dated 26.05.2023			

* - 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.
- Šviestuvai 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 šviestuvai 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



M-mėlynas laidas, **R**-rudas laidas, **Ž/G** – žaliai-geltonas laidas (naudojamas, jeigu šviestuvai montuojami prie neįžemintos konstrukcijos).

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 – fazę (L) ir žaliai-geltoną – įžeminimas (naudojamas, jeigu šviestuvai montuojami prie neįžemintos konstrukcijos). Prie stacionarios instaliacijos šviestuvai turi būti prijungti 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

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	CONSTANT CURRENT LED DRIVER MEAN WELL XLG-150-H-A/HLG-120H-36A OUTPUT POWER ADJUSTABLE VIA POTENTIOMETER
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

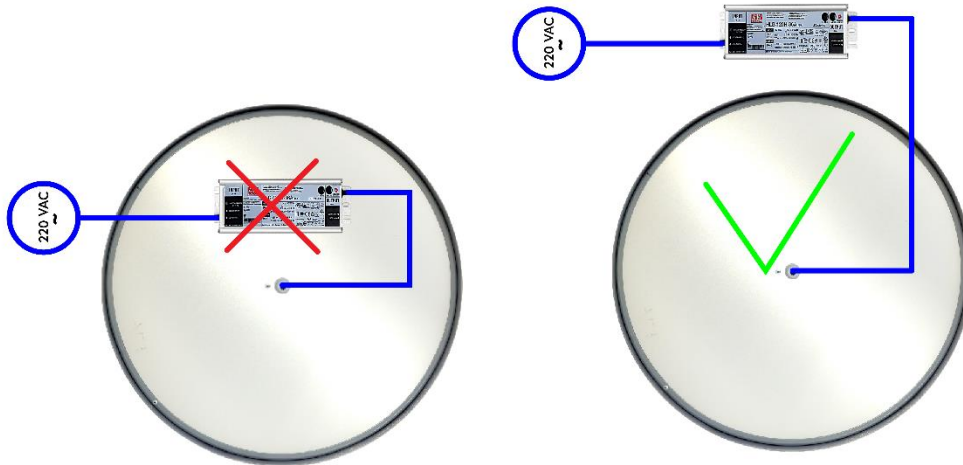
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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-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

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

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	
	60W _{1.80A}	PS-100-1.8A-CREE	60 W	> 9600 lm
	70W _{2.00A}	PS-100-2A-CREE	65 W	> 10400 lm
	80W _{2.32A}	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 mm ² 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. Quantity – 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°*		

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

POWER SUPPLY LED DRIVER	Mean Well constant current LED power supply IP67 with adjustable power									
	MODEL	P _{out} range	ADJUSTING	XLG-150-H-A	60W-120W	POTENTIOMETER	HLG-120H-36A	60W-120W	POTENTIOMETER	
MODEL	P _{out} range	ADJUSTING								
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)				
	MODEL	MIN. OUTPUT CURRENT (POWER)	MAX. OUTPUT CURRENT (POWER)							
PS-100-CREE	1,80A (60W)	3,50A (140W)								
POWER ADJUSTING TO BE PERFORMED ONLY BY A PROFESSIONAL WHO IS PROPERLY QUALIFIED AND AUTHORIZED FOR HAZARDOUS WORK										
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	Guandong Lintek Certification Group Co. Ltd. LVD Directive 2014/35/EU Certificate of Conformity No. LTC23050404S01 dated 26.05.2023 EMC Directive 2014/30/EC Certificate of Compliance No. LTC23050404E01 dated 26.05.2023 RoHS Directive (EU) 2015/863 Certificate of Compliance No. LTC23050404R01 dated 26.05.2023									

* - 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

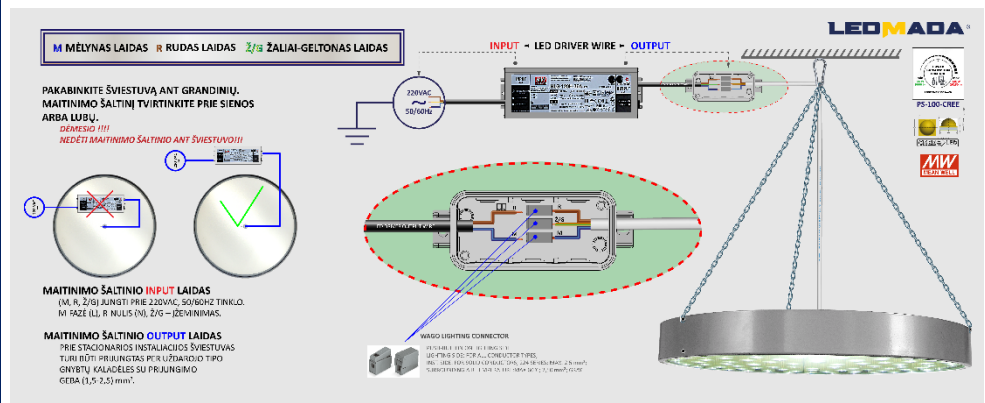
el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

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 (is used if the luminaire is installed at an ungrounded structure).

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 (is used if the luminaire is installed at an ungrounded structure). 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

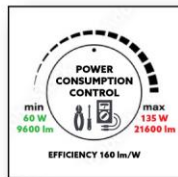
MODELIS PS-100-CREE

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	CONSTANT CURRENT LED DRIVER MEAN WELL XLG-150-H-A/HLG-120H-36A OUTPUT POWER ADJUSTABLE VIA POTENTIOMETER
MATMENYS	SKERSMUO – 410 mm AUKŠTIS – 45 mm SVORIS – 3,8 kg
TVIRTINIMO ELEMENTAI	NERŪDUJANČIO 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

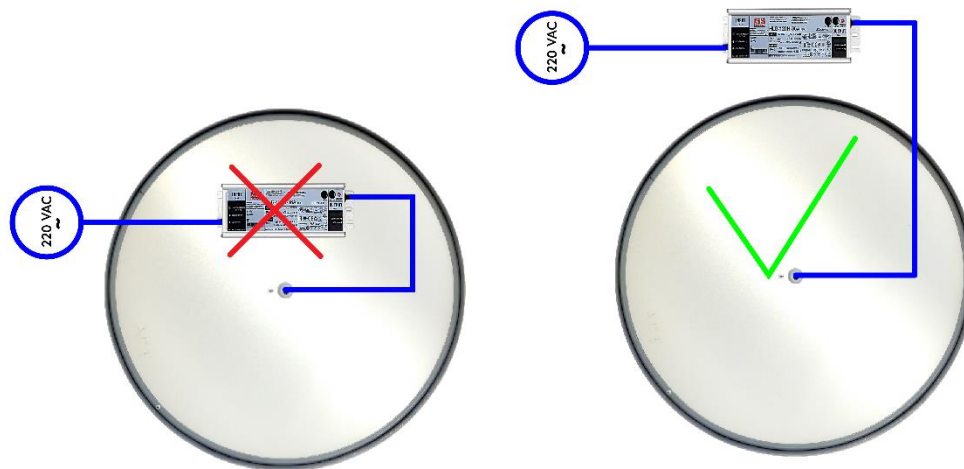
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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

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



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