



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-HP

Atnaujinta 2023 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 <small>LAIDVĖ</small>                                                                                                                                      | PS-100-XX-HP |                      |
|                                 |                                                                                                                                                                           | MODELIS      | ENERGIJOS VARTOJIMAS |
|                                 | 60W <small>1,80A</small>                                                                                                                                                  | PS-100-1.8A  | 60 W                 |
|                                 | 70W <small>2,00A</small>                                                                                                                                                  | PS-100-2A    | 70 W                 |
|                                 | 80W <small>2,25A</small>                                                                                                                                                  | PS-100-2.25A | 80 W                 |
|                                 | 90W <small>2,50A</small>                                                                                                                                                  | PS-100-2.5A  | 90 W                 |
|                                 | 100W <small>3,00A</small>                                                                                                                                                 | PS-100-3A    | 100 W                |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | ŠVIESOS SRAUTAS      |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | > 7200 lm            |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | > 8400 lm            |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | > 9600 lm            |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | > 10800 lm           |
|                                 |                                                                                                                                                                           |              | > 12000 lm           |
| MATMENYS                        | skersmuo – 410 mm., aukštis – 45 mm                                                                                                                                       |              |                      |
| SVORIS                          | 3,800 kg.                                                                                                                                                                 |              |                      |
| KORPUSAS                        | Šalta valcuotas plienas, padengtas milteliniais dažais.<br>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 dėžutė 310/350 IP54 89X43X37 mm. Kiekis – 1 vnt.                                              |              |                      |
|                                 | Kabelis Elper H05RR-F, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> juodas (ilgis – pagal užsakymą), paskirstymo dėžutę Pawbol A.0035, IP67, 33x75x75 mm. 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 ( <a href="https://www.bridgelux.com/">https://www.bridgelux.com/</a> )<br>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°                 |





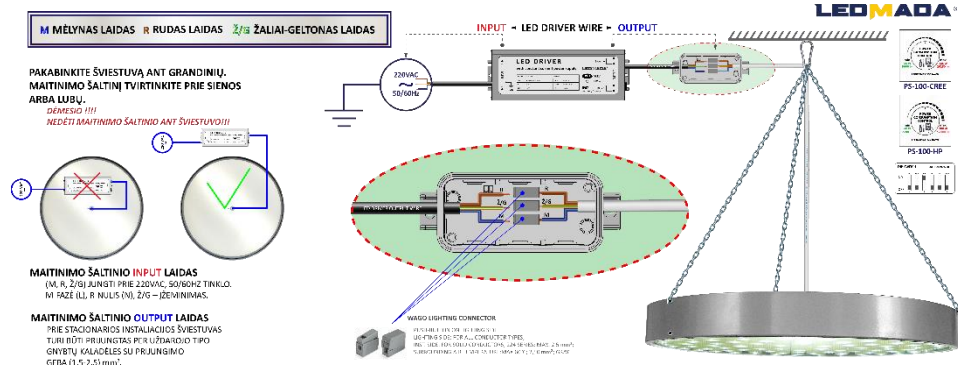
\* – yra papildomo sąlygu

\* – yra papildomo sąlygu

## 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 virvėlaisis 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.

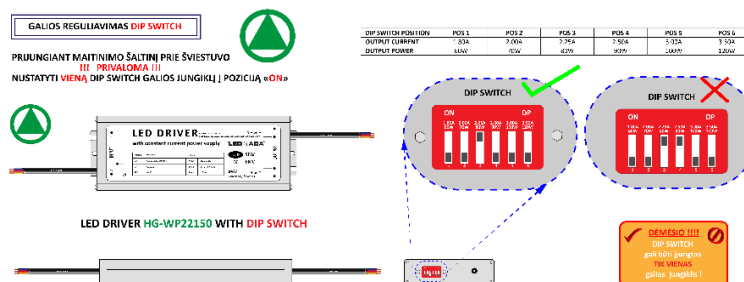
## PAJUNGIMO SCHEMA VIENAS APŠVIETIMO REŽIMAS



**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 – fazę (L) ir žaliai-geltoną – įžeminimas. Prie stacionarios instaliacijos šviestuvas turi būti prijungtas per uždarojo tipo gnybtų kaladėlę su prijungimo geba (1,5-2,5) mm<sup>2</sup>.



# LED MADA®

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

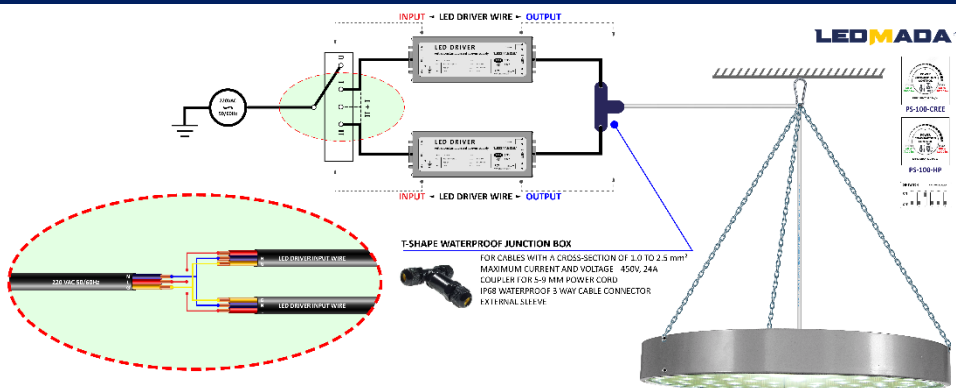
Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

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

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

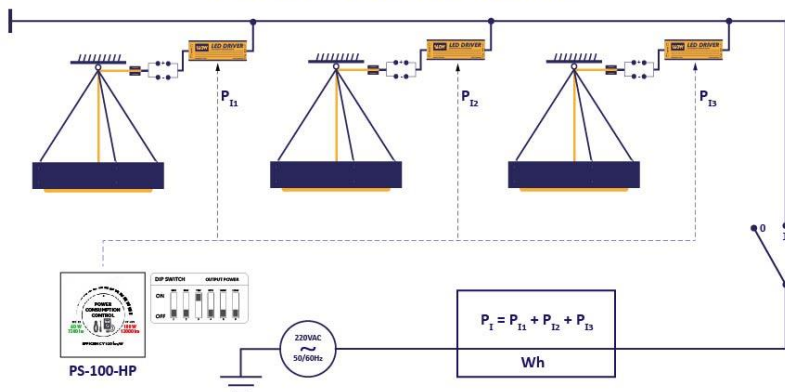
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

## PAJUNGIMO SCHEMA DU (TRYŠ) APŠVIETIMO REŽIMAI

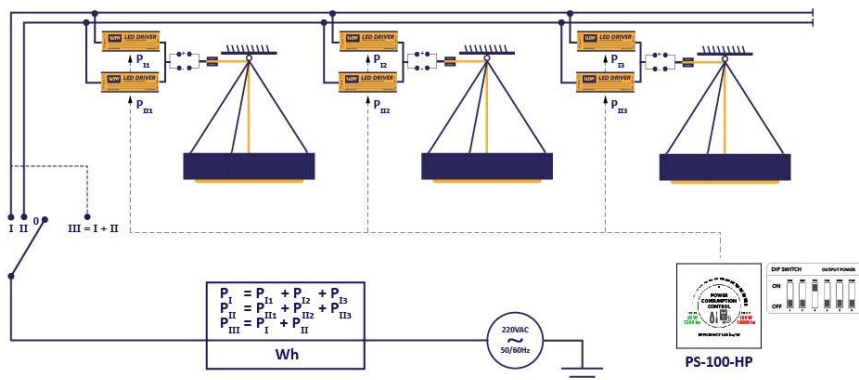


## GRUPINIO PAJUNGIMO SCHEMA

### 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

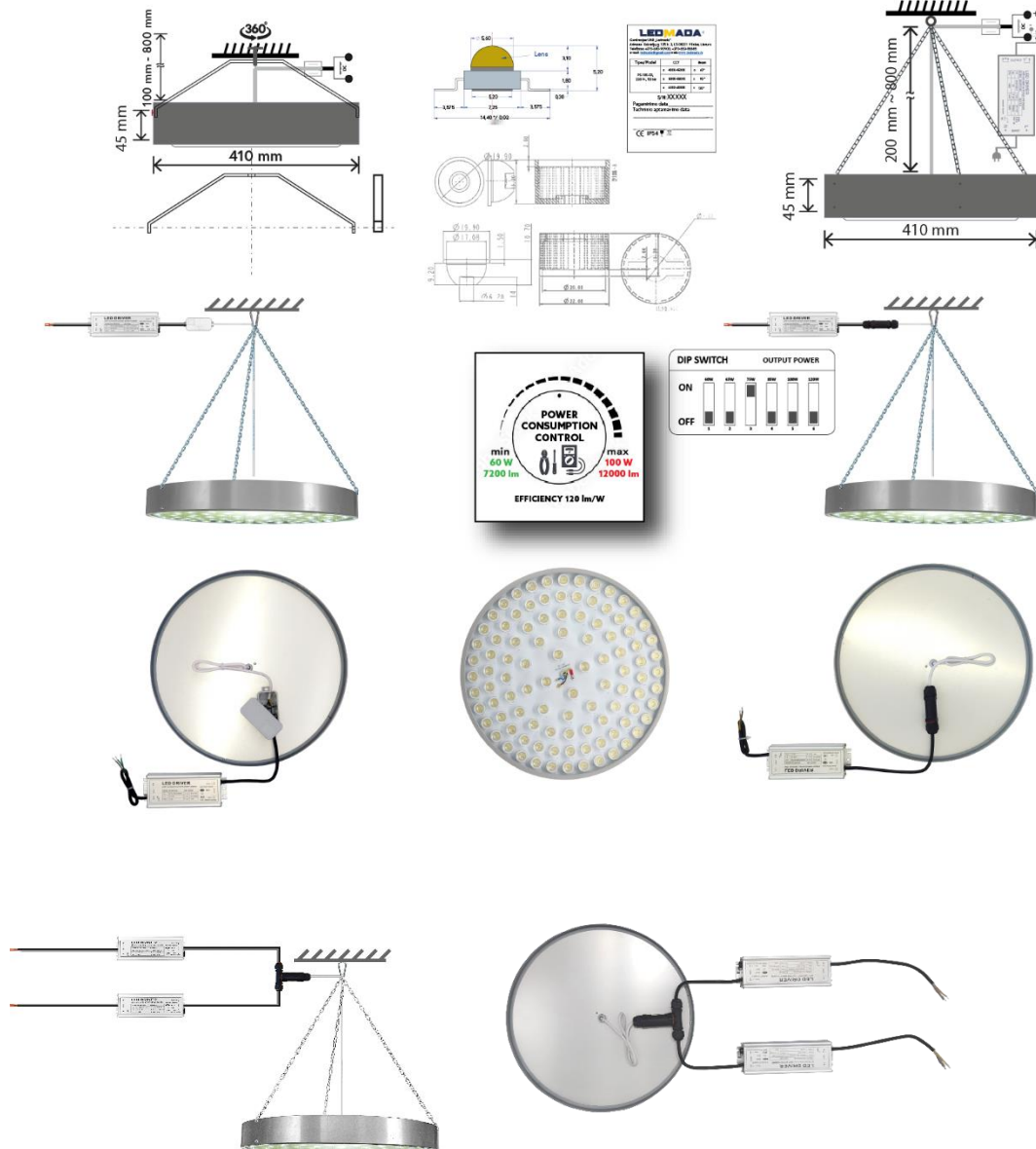
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

## MODELIS PS-100-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 | 60W          | 70W          | 80W          | 90W          | 100W         |
| 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<br>CCT 4000K-4500K 5000K-5500K 6000K-6500K BEAM ANGLE 60° 90° 120° |
| 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 | 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

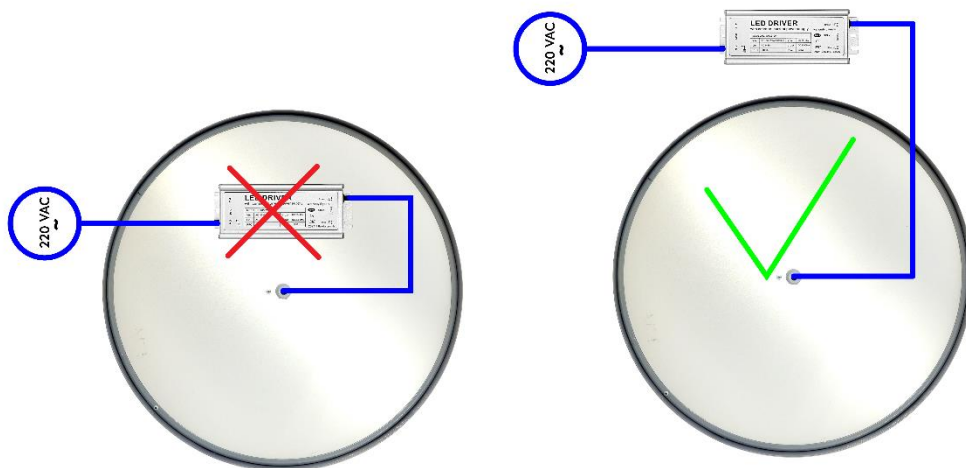
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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<br>PS-100-HP<br>120 lm/W | VARDINĖ GALIA     | 60W/1.80A   | 70W/2.00A | 80W/2.25A    | 90W/2.50A   | 100W/3.00A | 120W/3.50A | 140W/4.00A |
|---------------------------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|------------|------------|
|                                 | VARTOJAMOJI GALIA | 60 W        | 65 W      | 75 W         | 85 W        | 100 W      | 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  |            |            |



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-HP**

Atnaujinta 2023 metais

| SERIES                   | PS-100-XX-HP (120 lm/W)                                                                                                                                                        |              |                   |                                                                                       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPTION              | Pendant LED luminare with adjustable power.<br>Recommended height - from 4 meters.                                                                                             |              |                   |                                                                                       |
| MODELS<br>AND<br>MARKS   | RATED POWER <small>180V~</small>                                                                                                                                               | PS-100-XX-HP |                   |                                                                                       |
|                          |                                                                                                                                                                                | MODEL        | POWER CONSUMPTION | FLUX OUT                                                                              |
|                          | 60W <small>1,80A</small>                                                                                                                                                       | PS-100-1.8A  | 60 W              | > 7200 lm                                                                             |
|                          | 70W <small>2,00A</small>                                                                                                                                                       | PS-100-2A    | 70 W              | > 8400 lm                                                                             |
|                          | 80W <small>2,25A</small>                                                                                                                                                       | PS-100-2.25A | 80 W              | > 9600 lm                                                                             |
|                          | 90W <small>2,50A</small>                                                                                                                                                       | PS-100-2.5A  | 90 W              | > 10800 lm                                                                            |
|                          | 100W <small>3,00A</small>                                                                                                                                                      | PS-100-3A    | 100 W             | > 12000 lm                                                                            |
| MECHANICAL<br>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<br>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 <sup>2</sup> black (length – on request), junction box Pawbol A.0035, IP67, 33x75x75 mm. Quantity - 1 pc.                                     |              |                   |                                                                                       |
| PCB                      | PCB: aluminum, Ø=400mm, 1.2mm thickness, 2.0 w/cm, 35um copper layer, OSP Technology. Kiekis – 1 vnt.                                                                          |              |                   |                                                                                       |
| LED                      | High Power Bridgelux, 45mil, 1-3w, 700 mA, 70Ra, life span >30000h, 120 lm/W<br>( <a href="https://www.bridgelux.com/">https://www.bridgelux.com/</a> )<br>Quantity – 100 vnt. |              |                   |                                                                                       |
| CCT (K)                  | 4000-4500                                                                                                                                                                      | 5000-5500    | 6000-6500         |                                                                                       |
| OPTIC                    | Optic lenses, diameter – 21.6 mm., height –13.8 mm., efficiency >85%. Quantity – 100 vnt.                                                                                      |              |                   |  |
| BEAM ANGLE               | 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

| POWER SUPPLY<br>LED DRIVER   | Constant current LED power supply IP67 with adjustable power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                             |                  |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|------------------|-------|-----------------------------|-------|---------|------------------------|--|--|-----------|--|--|----------------------------|----------|--|--|------------------|--|--|-----------------------------|----------|--|--|---------------|--|--|-----------------------------|----------|--|--|---------------|--|--|------------------------------|----------|--|--|---------------|--|--|
|                              | <table><tr><th>MODELIS</th><th colspan="3">P<sub>out</sub> range</th><th colspan="3">ADJUSTING</th></tr><tr><td><a href="#">HG-WP22150</a></td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">6 POS DIP SWITCH</td></tr><tr><td><a href="#">SS-100GA-56</a></td><td colspan="3">60W-100W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr><tr><td><a href="#">XLG-150-H-A</a></td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr><tr><td><a href="#">HLG-120H-36A</a></td><td colspan="3">60W-120W</td><td colspan="3">POTENTIOMETER</td></tr></table> |  |                             |                  |       |                             |       | MODELIS | P <sub>out</sub> range |  |  | ADJUSTING |  |  | <a href="#">HG-WP22150</a> | 60W-120W |  |  | 6 POS DIP SWITCH |  |  | <a href="#">SS-100GA-56</a> | 60W-100W |  |  | POTENTIOMETER |  |  | <a href="#">XLG-150-H-A</a> | 60W-120W |  |  | POTENTIOMETER |  |  | <a href="#">HLG-120H-36A</a> | 60W-120W |  |  | POTENTIOMETER |  |  |
| MODELIS                      | P <sub>out</sub> range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                             | ADJUSTING        |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| <a href="#">HG-WP22150</a>   | 60W-120W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | 6 POS DIP SWITCH |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| <a href="#">SS-100GA-56</a>  | 60W-100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | POTENTIOMETER    |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| <a href="#">XLG-150-H-A</a>  | 60W-120W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | POTENTIOMETER    |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| <a href="#">HLG-120H-36A</a> | 60W-120W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | POTENTIOMETER    |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| POWER ADJUSTING<br>FUNCTION  | Output power data for series:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                             |                  |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
|                              | MODEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | MIN. OUTPUT CURRENT (POWER) |                  |       | MAX. OUTPUT CURRENT (POWER) |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
|                              | PS-100-HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1,80A (60W)                 |                  |       | 3,00A (100W)                |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
|                              | DIP SWITCH POS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 1                           | 2                | 3     | 4                           | 5     |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
|                              | OUTPUT CURRENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1.80A                       | 2.00A            | 2.25A | 2.50A                       | 3.00A |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| ENVIRONMENT                  | temperature -40°C ~ +45°C, humidity 20%-80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                             |                  |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| PROTECTION<br>SAFETY         | IP54 I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                             |                  |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| WARRANTY                     | 5 years LM80<br>(LM70 for model PS-100-3A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                             |                  |       |                             |       |         |                        |  |  |           |  |  |                            |          |  |  |                  |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                             |          |  |  |               |  |  |                              |          |  |  |               |  |  |
| AFTER WARRANTY<br>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

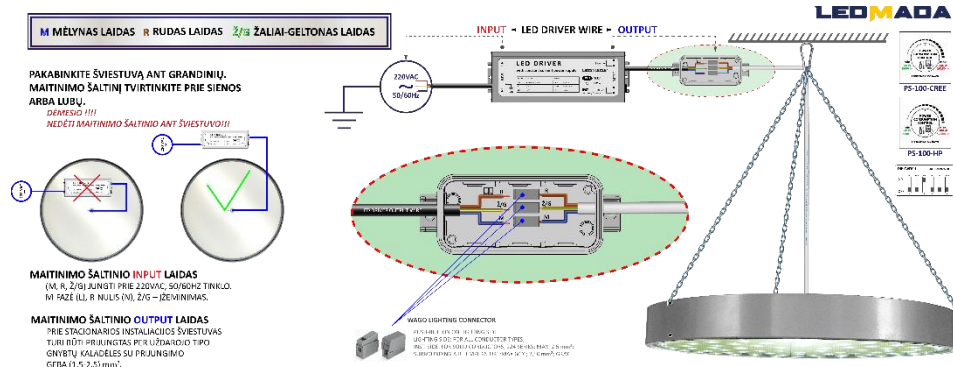
el. p. ledmada@gmail.com, web: www.ledmada.lt

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

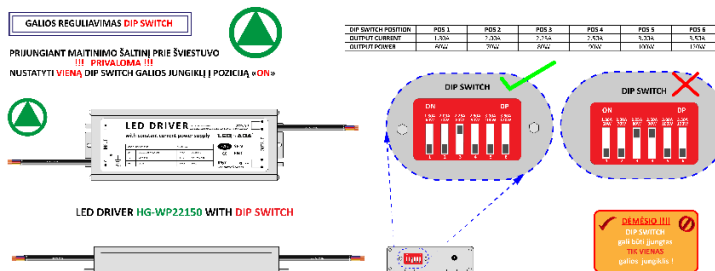
## CONNECTION SCHEME ONE LIGHTING MODE



**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) mm<sup>2</sup>.



# LED MADA<sup>®</sup>

Uždaroji akcinė bendrovė

Įmonės kodas 303287697, PVM mokėtojo kodas LT100008526416

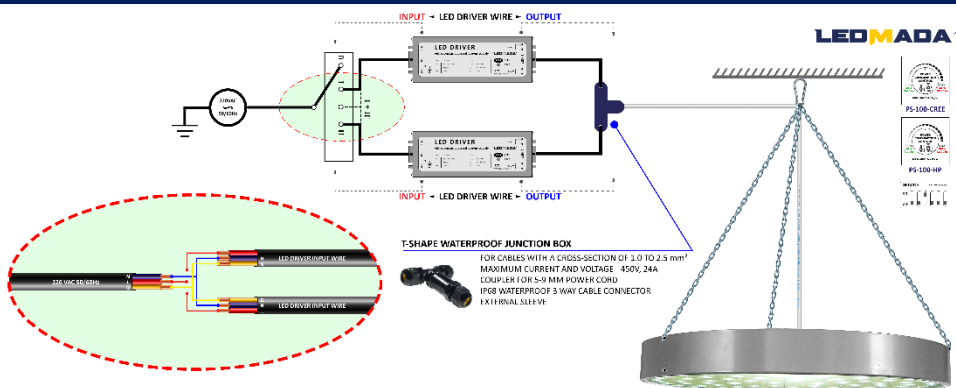
Kalvarijų g. 125 korp. 3, LT-08221 Vilnius, Lietuva

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

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

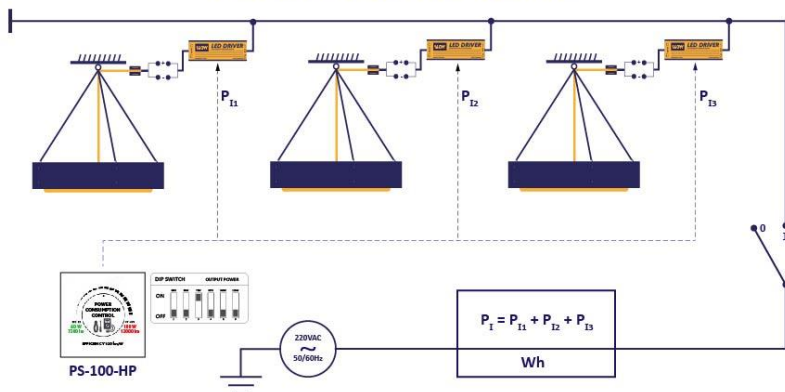
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

## CONNECTION SCHEME TWO (THREE) LIGHTING MODES

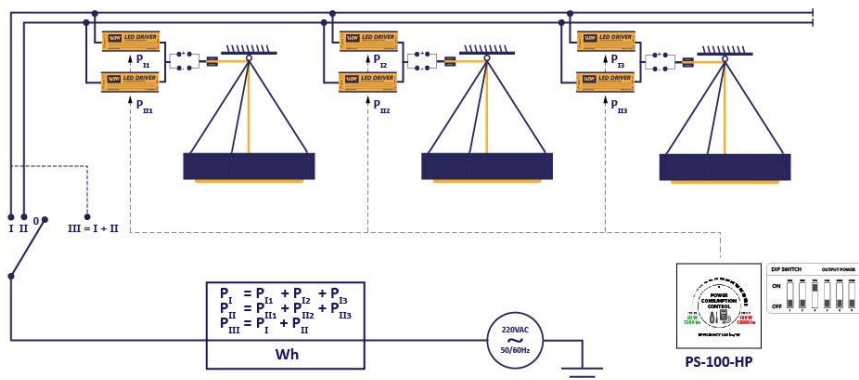


## GROUPED CONNECTION SCHEMES

### 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

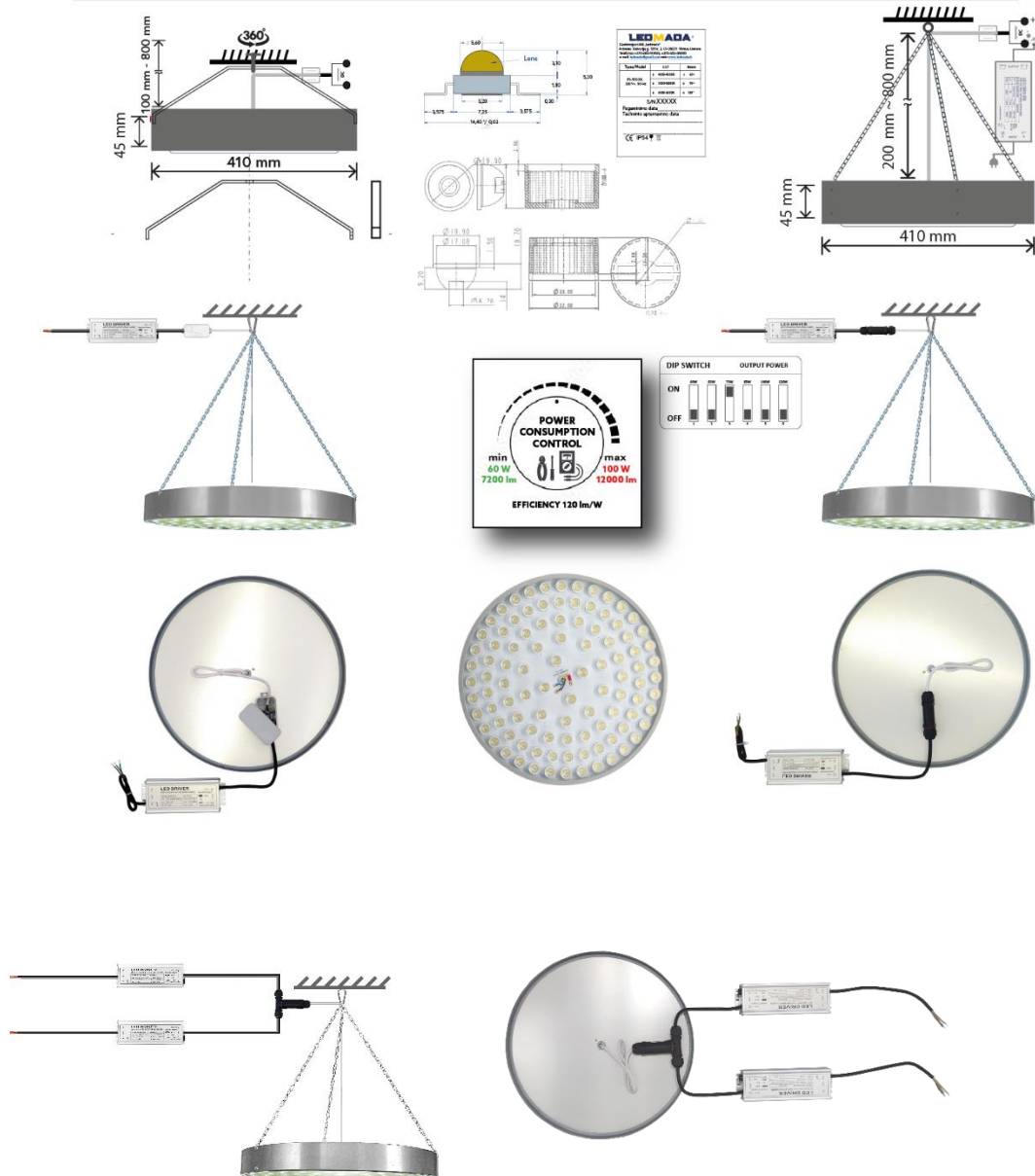
Sąskaita LT947300010138949797, bankas „Swedbank“ AB, Vilnius, SWIFT: HABA LT 22

## MODEL PS-100-HP

PENDANT LED LUMINAIRE  
SERIES PS-100-HP

| MODEL             | PS-100-1.8A  | PS-100-2A    | PS-100-2.25A | PS-100-2.5A  | PS-100-3A    |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| RATED POWER       | 60W          | 70W          | 80W          | 90W          | 100W         |
| CONSUMPTION POWER | 60W          | 70W          | 80W          | 90W          | 100W         |
| FLUX OUT          | > 7200 lm    | > 8400 lm    | > 9600 lm    | > 10800 lm   | > 12000 lm   |
| WARRANTY          | 5 years LM80 | 5 years LM80 | 5 years LM80 | 5 years LM80 | 5 years LM70 |

|                   |                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED CHIP          | LED HP BRIDGELUX 45mil 1-3W 700 mA LIFESPAN > 30000h 120 lm/W<br>CCT 4000K-4500K 5000K-5500K 6000K-6500K BEAM ANGLE 60° 90° 120° |
| 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

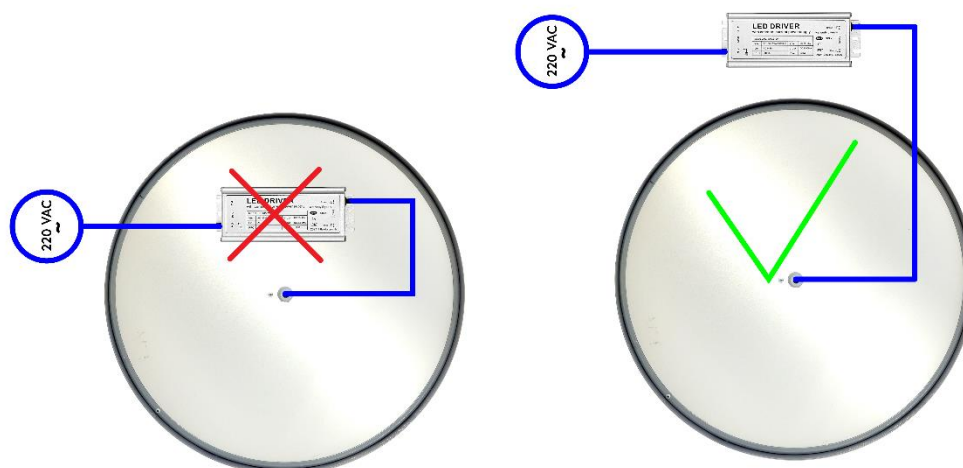
Tel. +370-680-90900, +370-653-88885

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<br>PS-100-HP<br>120 lm/W | RATED POWER       | 60W/1.80A   | 70W/2.00A | 80W/2.25A    | 90W/2.50A   | 100W/3.00A | 120W/3.50A | 140W/4.00A |
|---------------------------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|------------|------------|
|                                 | CONSUMPTION POWER | 60 W        | 65 W      | 75 W         | 85 W        | 100 W      | X          | X          |
|                                 | FLUX OUT          | > 7200 lm   | > 8400 lm | > 9600 lm    | > 10800 lm  | > 12000 lm |            |            |
|                                 | MODEL             | PS-100-1.8A | PS-100-2A | PS-100-2.25A | PS-100-2.5A | PS-100-3A  |            |            |