

## KARDO MINI LED

**Wykonanie:** ramka z aluminium malowana elektrolitycznie (w standardzie kolor szary), ringi aluminiowe i obudowa z blachy stalowej w kolorze czarnym. Możliwość regulacji źródeł w dwóch osiach.

Dla wersji GU5,3 transformator elektroniczny w komplecie.

**Montaż:** do wpuszczenia w sufit podwieszany

**Zasilanie:** 220 V - 240 V

**Materials:** powder painted, grey aluminum frame; aluminum rings; body made of steel sheet in black colour; light sources adjustable in two planes.

For GU5,3 versions electronic transformer included.

**Installation:** into plaster-cardboard ceiling

**Power supply:** 220 V - 240 V

## KARDO MINI LED

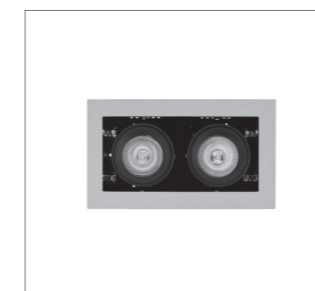


| MOC         | ŹRÓDŁO              | [kg] | INFO  | KOLOR     | KOD       |
|-------------|---------------------|------|---|-----------|-----------|
| POWER       | LAMP                | [kg] | INFO  | COLOUR    | CODE      |
| 1x          | LED /GU10/          | 0,4  | Oprawy bez źródeł światła<br>Luminaires without light sources | ■         | PX1520122 |
| 2x          | LED /GU10/          | 0,9  |   | ■         | PX1520129 |
| 3x          | LED /GU10/          | 1,3  |   | ■         | PX1520136 |
| 1x5W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 1,5  | Oprawy ze źródłami światła<br>Luminaires with light sources   | ■         | PX1520123 |
| 1x5W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 1,5  |   | ■         | PX1520124 |
| 1x8W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 1,5  |   | ■         | PX1520125 |
| 1x8W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 1,5  | ■   | PX1520126 |           |
| 2x5W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 2,0  | Oprawy ze źródłami światła<br>Luminaires with light sources   | ■         | PX1520130 |
| 2x5W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 2,0  |   | ■         | PX1520131 |
| 2x8W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 2,0  |   | ■         | PX1520132 |
| 2x8W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 2,0  | ■   | PX1520133 |           |
| 3x5W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 2,5  | Oprawy ze źródłami światła<br>Luminaires with light sources   | ■         | PX1520138 |
| 3x5W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 2,5  |   | ■         | PX1520139 |
| 3x8W        | LED 3000K 95°/GU10/ | 2,5  |   | ■         | PX1520140 |
| 3x8W        | LED 4000K 95°/GU10/ | 2,5  | ■   | PX1520141 |           |
| 1x max 10 W | LED 12 V /GU5,3/    | 0,6  | Oprawy bez źródeł światła<br>Luminaires without light sources | ■         | PX1520143 |
| 2x max 10 W | LED 12 V /GU5,3/    | 1,1  |   | ■         | PX1520150 |
| 3x max 10 W | LED 12 V /GU5,3/    | 1,5  |   | ■         | PX1520157 |

Wersje GU5,3 dla każdego źródła w komplecie posiadają transformatory elektroniczne  
GU5,3 versions include electronic transformers (for every sources)



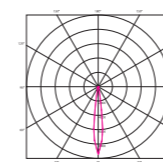
KARDO MINI 1x



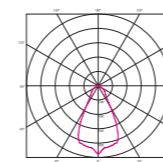
KARDO MINI 2x



KARDO MINI 3x



KARDO MINI LED 10°



KARDO MINI LED 60°

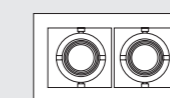
### WYMIARY DIMENSIONS

| MOC   | L    | W    | H    | C    | D    |
|-------|------|------|------|------|------|
| POWER | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 1x    | 116  | 116  | 116  | 96   | 96   |
| 2x    | 203  | 116  | 116  | 175  | 96   |
| 3x    | 284  | 116  | 116  | 257  | 96   |

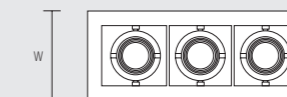
C, D - wymiary otworu montażowego  
C, D - installation hole



L



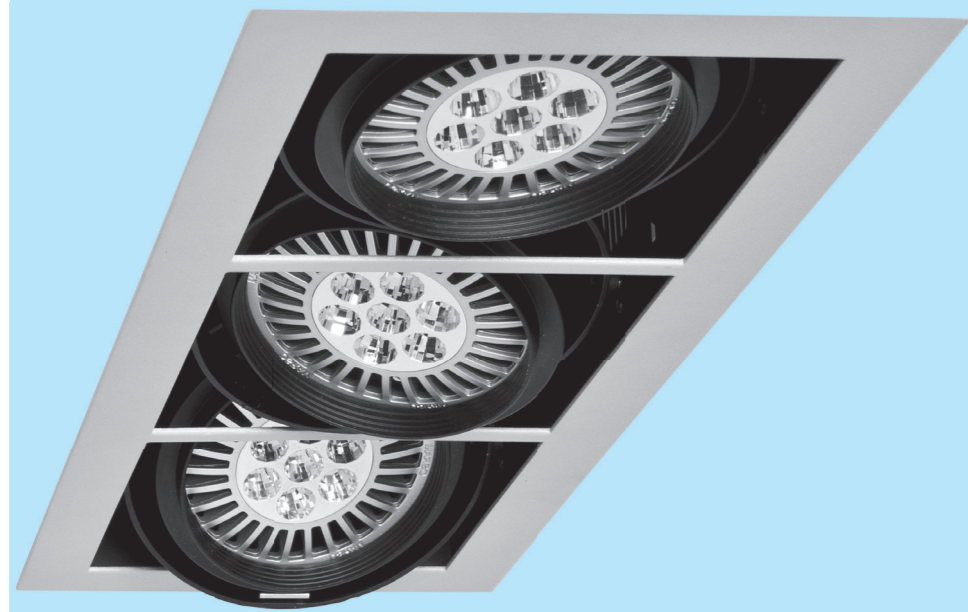
L



L



H



# KARDO LED



| MOC    | ŹRÓDŁO                   | STRUMIEN OPRAWY           | SKUTECZNOŚĆ OPRAWY   | [kg] | INFO  | KOLOR  | KOD       |
|--------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------|---|--------|-----------|
| POWER  | LAMP                     | LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX | LUMINAIRE'S EFFICACY | [kg] | INFO  | COLOUR | CODE      |
| 1x12 W | 1x LED AR111 /G53/ 3000K | 740 lm                    | 62 lm/W              | 1,7  | Oprawy ze źródłami światła<br>Luminaires with light sources | ■      | PX1513101 |
| 2x12 W | 2x LED AR111 /G53/ 3000K | 1480 lm                   | 62 lm/W              | 2,45 |   | ■      | PX1513108 |
| 3x12 W | 3x LED AR111 /G53/ 3000K | 2220 lm                   | 62 lm/W              | 3,5  |   | ■      | PX1513115 |



KARDO LED 1x



KARDO 3x



KARDO - montaż wpuszczany w sufit  
KARDO - installation into plaster-cardboard ceiling

# KARDO LED

**Wykonanie:** ramka z aluminium malowana elektrolitycznie (w standardzie kolor szary), ringi aluminiowe i obudowa z blachy stalowej w kolorze czarnym. Możliwość regulacji źródeł w dwóch osiach.

**Montaż:** do wpuszczenia w sufit podwieszany

**Akcesoria:** wzmocnienie montażowe, obudowa do montażu natynkowego - KARDO NT

**Zasilanie:** 220 V - 240 V

**Materials:** powder painted, grey aluminum frame; aluminum rings; body made of steel sheet in black colour; light sources adjustable in two planes.

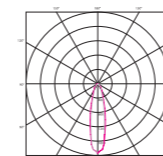
**Installation:** into plaster-cardboard ceiling

**Accessories:** reinforcement; surface mounted body - KARDO NT

**Power supply:** 220 V - 240 V



KARDO NT



KARDO LED

## AKCESORIA ACCESSORIES

| INFO | KOLOR  | KOD       | L x W x H   |
|------|--------|-----------|-------------|
| INFO | COLOUR | CODE      | [mm]        |
| 1x   | ■      | PX1514151 | 198x189x200 |
| 2x   | ■      | PX1514158 | 352x189x200 |
| 3x   | ■      | PX1514165 | 504x189x200 |

Obudowa natynkowa  
KARDO NT  
Surface mounted  
body

KARDO LED NT - należy zamówić obudowę natynkową KARDO NT oraz we własnym zakresie zdemontować maskownicę KARDO LED i zastąpić ją obudową NT.  
KARDO LED NT - a KARDO NT surface housing should be ordered; detach the KARDO LED housing and replace it with a KARDO NT surface housing.

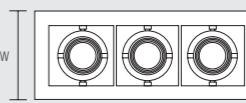
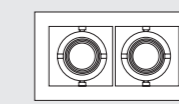
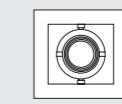
Wzmocnienie  
montażowe  
Reinforcement

|    |   |           |           |
|----|---|-----------|-----------|
| 1x | ■ | PX1514171 | 255x235x2 |
| 2x | ■ | PX1514182 | 388x235x2 |
| 3x | ■ | PX1514193 | 540x235x2 |

## WYMIARY DIMENSIONS

|              | MOC    | L    | W    | H    | C    | D    |
|--------------|--------|------|------|------|------|------|
|              | POWER  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| KARDO<br>LED | 1x12 W | 195  | 195  | 215  | 175  | 170  |
|              | 2x12 W | 348  | 195  | 215  | 312  | 170  |
|              | 3x12 W | 500  | 195  | 215  | 484  | 170  |

C, D - wymiary otworu montażowego  
C, D - installation hole



KARDO LED 21,5