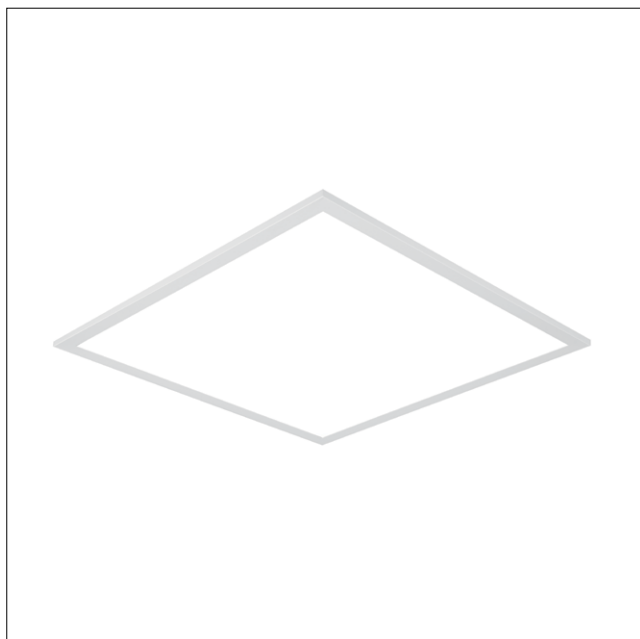




## Pisa LED



Oprawa PISA LED charakteryzuje się wysokimi parametrami świetlnymi, szybkim montażem równomierną luminancją na powierzchni klosza.

Jest przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych G/K.

**Wykonanie:** obudowa z blachy stalowej malowanej elektrozastatycznie w kolorze białym. Klosz mleczny OPAL, pryzmatyczny PRM oraz mikro-pryzmatyczny MPRM

**Montaż:** w sufitach podwieszanych G/K

**Zasilanie:** 230 V

### DANE ELEKTRYCZNE

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Źródło światła         | LED           |
| Moduły LED             | 1x            |
| Liczba źródeł światła  | 1             |
| Rodzaj osprzętu        | Zasilacz      |
| Napięcie znamionowe    | 220 ... 240 V |
| Zawiera źródło światła | Tak           |
| Rodzaj LED             | 5630          |

### DANE MECHANICZNE

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj montażu   | Do sufitu G/K  |
| Materiał obudowy | Blacha stalowa |

### DANE INFORMACYJNE

|       |       |
|-------|-------|
| Kolor | Biały |
|-------|-------|

### CERTYFIKATY I OZNACZENIA

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Stopień ochrony (IP)               | IP40 |
| Stopień ochrony od góry (IP)       | IP20 |
| Klasa ochronności                  | I    |
| Klasa energetyczna                 | A+   |
| CE                                 | Tak  |
| EAC                                | Tak  |
| Klasa przeciwpożarowa „F z dachem” | Tak  |

### DANE ŚWIETLNE

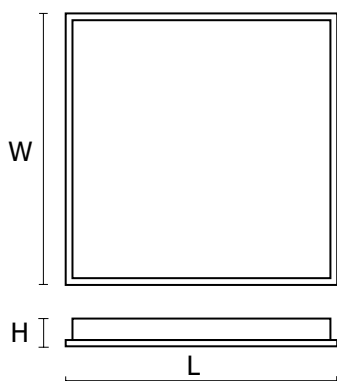
|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Barwa światła                                           | Biała     |
| Wskaźnik oddawania barw                                 | 83        |
| Rozsył światła                                          | DI        |
| Klasa oprawy                                            | I         |
| Degradacja diod LED                                     | B10       |
| Spadek strumienia świetlnego w czasie                   | L90       |
| Żywotność diod LED                                      | > 54000 h |
| MacAdam                                                 | SDCM 3    |
| LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h | 89 %      |

### WYKONANIA

| Kod       | Moc oprawy [W] |      | Strumień świetlny oprawy [lm] | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Temperatura barwowa [K] | Waga [kg] |
|-----------|----------------|------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|
| PX3732029 | 24             | MPRM | 2800                          | 116                                | 3000                    | 4,50      |
| PX3732036 | 24             | MPRM | 2860                          | 119                                | 4000                    | 4,50      |
| PX3732001 | 24             | OPAL | 2440                          | 101                                | 3000                    | 4,50      |
| PX3732008 | 24             | OPAL | 2490                          | 103                                | 4000                    | 4,50      |
| PX3732015 | 24             | PRM  | 2820                          | 117                                | 3000                    | 4,50      |

## WYKONANIA

| Kod       | Moc<br>oprawy [W] |      | Strumień<br>światlny<br>oprawy [lm] | Skuteczność<br>światlna oprawy<br>[lm/W] | Temperatura<br>barwowa [K] | Waga [kg] |
|-----------|-------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| PX3732022 | 24                | PRM  | 2870                                | 119                                      | 4000                       | 4,50      |
| PX3732071 | 38                | MPRM | 4660                                | 122                                      | 3000                       | 4,50      |
| PX3732078 | 38                | MPRM | 4750                                | 125                                      | 4000                       | 4,50      |
| PX3732043 | 38                | OPAL | 4050                                | 106                                      | 3000                       | 4,50      |
| PX3732050 | 38                | OPAL | 4130                                | 108                                      | 4000                       | 4,50      |
| PX3732057 | 38                | PRM  | 4680                                | 123                                      | 3000                       | 4,50      |
| PX3732064 | 38                | PRM  | 4770                                | 125                                      | 4000                       | 4,50      |
| PX3732113 | 27                | MPRM | 3030                                | 112                                      | 3000                       | 5,30      |
| PX3732120 | 27                | MPRM | 3090                                | 114                                      | 4000                       | 5,30      |
| PX3732085 | 27                | OPAL | 2590                                | 95                                       | 3000                       | 5,30      |
| PX3732092 | 27                | OPAL | 2640                                | 97                                       | 4000                       | 5,30      |
| PX3732099 | 27                | PRM  | 3040                                | 112                                      | 3000                       | 5,30      |
| PX3732106 | 27                | PRM  | 3100                                | 114                                      | 4000                       | 5,30      |
| PX3732155 | 43                | MPRM | 5040                                | 117                                      | 3000                       | 5,30      |
| PX3732162 | 43                | MPRM | 5140                                | 119                                      | 4000                       | 5,30      |
| PX3732127 | 43                | OPAL | 4300                                | 100                                      | 3000                       | 5,30      |
| PX3732134 | 43                | OPAL | 4390                                | 102                                      | 4000                       | 5,30      |
| PX3732141 | 43                | PRM  | 5060                                | 117                                      | 3000                       | 5,30      |
| PX3732148 | 43                | PRM  | 5160                                | 120                                      | 4000                       | 5,30      |
| PX3732197 | 46                | MPRM | 5880                                | 127                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732204 | 46                | MPRM | 6000                                | 130                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732169 | 46                | OPAL | 5110                                | 111                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732176 | 46                | OPAL | 5220                                | 113                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732183 | 46                | PRM  | 5900                                | 128                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732190 | 46                | PRM  | 6020                                | 130                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732239 | 76                | MPRM | 9790                                | 128                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732246 | 76                | MPRM | 9980                                | 131                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732211 | 76                | OPAL | 8510                                | 111                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732218 | 76                | OPAL | 8680                                | 114                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732225 | 76                | PRM  | 9830                                | 129                                      | 3000                       | 9,20      |
| PX3732232 | 76                | PRM  | 10020                               | 131                                      | 4000                       | 9,20      |
| PX3732267 | 16                | MPRM | 1310                                | 81                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732271 | 16                | MPRM | 1330                                | 83                                       | 4000                       | 2,70      |
| PX3732251 | 16                | OPAL | 1170                                | 73                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732255 | 16                | OPAL | 1190                                | 74                                       | 4000                       | 2,70      |
| PX3732259 | 16                | PRM  | 1290                                | 80                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732263 | 16                | PRM  | 1310                                | 81                                       | 4000                       | 2,70      |
| PX3732291 | 24                | MPRM | 2170                                | 90                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732295 | 24                | MPRM | 2210                                | 92                                       | 4000                       | 2,70      |
| PX3732275 | 24                | OPAL | 1950                                | 81                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732279 | 24                | OPAL | 1980                                | 82                                       | 4000                       | 2,70      |
| PX3732283 | 24                | PRM  | 2140                                | 89                                       | 3000                       | 2,70      |
| PX3732287 | 24                | PRM  | 2180                                | 90                                       | 4000                       | 2,70      |



## WYMIARY

| L [mm] | W [mm] | H [mm] | E [mm] | MPRM                                             | OPAL                                             | PRM                                              |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 595    | 595    | 80     | 130    | PX3732029<br>PX3732036<br>PX3732071<br>PX3732078 | PX3732001<br>PX3732008<br>PX3732043<br>PX3732050 | PX3732015<br>PX3732022<br>PX3732057<br>PX3732064 |
| 295    | 1195   | 80     | 130    | PX3732113<br>PX3732120<br>PX3732155<br>PX3732162 | PX3732085<br>PX3732092<br>PX3732127<br>PX3732134 | PX3732099<br>PX3732106<br>PX3732141<br>PX3732148 |
| 595    | 1195   | 80     | 130    | PX3732197<br>PX3732204<br>PX3732239<br>PX3732246 | PX3732169<br>PX3732176<br>PX3732211<br>PX3732218 | PX3732183<br>PX3732190<br>PX3732225<br>PX3732232 |
| 295    | 595    | 80     | 130    | PX3732267<br>PX3732271<br>PX3732291<br>PX3732295 | PX3732251<br>PX3732255<br>PX3732275<br>PX3732279 | PX3732259<br>PX3732263<br>PX3732283<br>PX3732287 |

L = Długość | W = Szerokość | H = Wysokość / głębokość | E = Głębokość wbudowania