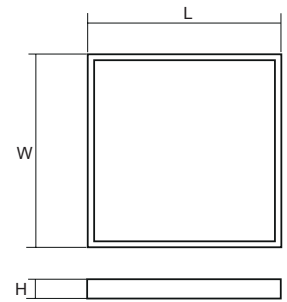


# PISA LED



**NOWOŚĆ • NEW**



MOC POWER	L [mm]	W [mm]	H [mm]
32W, 47W	595	595	80
36W, 53W	1195	295	80
61W, 91W	1195	595	80

## PL

Oprawa PISA LED charakteryzuje się wysokimi parametrami świetlnymi, szybkim montażem i równomierną luminancją na powierzchni klosza. Jest przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych G/K.

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

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

**Zasilanie:** 230 V

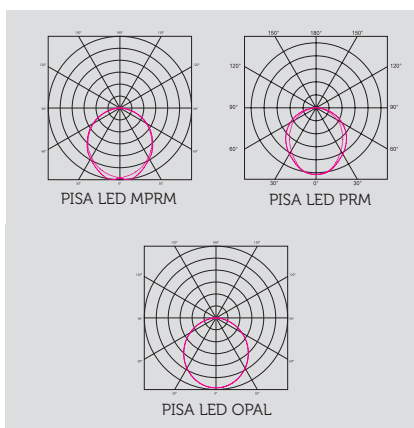
## ENG

PISA LED is a luminaire characterized by good luminous parameters, quick installation and a uniform luminance on the surface of the diffuser. It is designed for installation in public facilities with plaster-cardboard ceilings.

**Materials:** powder painted steel sheet body (standard colour: white). OPAL, prismatic (PRM) and microprismatic (MPRM) diffusers

**Installation:** into plaster-cardboard ceiling

**Power supply:** 230 V



MOC POWER	ŹRÓDŁO LAMP	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] FIXTURE'S LUMINOUS POWER	SKUTECZNOŚĆ OPRAWY [lm/W] FIXTURE'S EFFICACY	INFO INFO	[kg] (kg)	KOD CODE
32W	LED 3000K	2830	88	OPAL	4,50	PX3732001
32W	LED 4000K	2880	90	OPAL	4,50	PX3732008
32W	LED 3000K	3130	98	PRM	4,50	PX3732015
32W	LED 4000K	3200	100	PRM	4,50	PX3732022
32W	LED 3000K	3180	99	MPRM	4,50	PX3732029
32W	LED 4000K	3240	101	MPRM	4,50	PX3732036

47W	LED 3000K	4230	90	OPAL	4,50	PX3732043
47W	LED 4000K	4320	92	OPAL	4,50	PX3732050
47W	LED 3000K	4720	100	PRM	4,50	PX3732057
47W	LED 4000K	4820	103	PRM	4,50	PX3732064
47W	LED 3000K	4700	100	MPRM	4,50	PX3732071
47W	LED 4000K	4860	103	MPRM	4,50	PX3732078

36W	LED 3000K	3230	90	OPAL	5,30	PX3732085
36W	LED 4000K	3290	91	OPAL	5,30	PX3732092
36W	LED 3000K	3580	99	PRM	5,30	PX3732099
36W	LED 4000K	3650	101	PRM	5,30	PX3732106
36W	LED 3000K	3630	101	MPRM	5,30	PX3732113
36W	LED 4000K	3700	103	MPRM	5,30	PX3732120

53W	LED 3000K	4830	91	OPAL	5,30	PX3732127
53W	LED 4000K	4940	93	OPAL	5,30	PX3732134
53W	LED 3000K	5390	102	PRM	5,30	PX3732141
53W	LED 4000K	5500	104	PRM	5,30	PX3732148
53W	LED 3000K	5450	103	MPRM	5,30	PX3732155
53W	LED 4000K	5550	105	MPRM	5,30	PX3732162

61W	LED 3000K	5900	97	OPAL	9,20	PX3732169
61W	LED 4000K	6020	99	OPAL	9,20	PX3732176
61W	LED 3000K	6540	107	PRM	9,20	PX3732183
61W	LED 4000K	6670	109	PRM	9,20	PX3732190
61W	LED 3000K	6640	109	MPRM	9,20	PX3732197
61W	LED 4000K	6770	111	MPRM	9,20	PX3732204

91W	LED 3000K	8840	97	OPAL	9,20	PX3732211
91W	LED 4000K	9030	99	OPAL	9,20	PX3732218
91W	LED 3000K	9850	108	PRM	9,20	PX3732225
91W	LED 4000K	10060	111	PRM	9,20	PX3732232
91W	LED 3000K	9960	109	MPRM	9,20	PX3732239
91W	LED 4000K	10150	112	MPRM	9,20	PX3732246

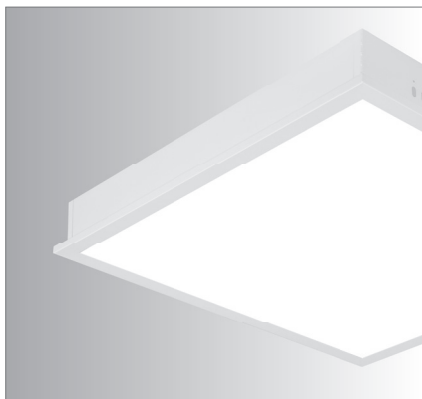


# PISA LED

## SOLIDNA KONSTRUKCJA ROBUST CONSTRUCTION

Oprawa PISA LED wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym.

PISA LED is made of powder painted steel sheet (standard colour: white).



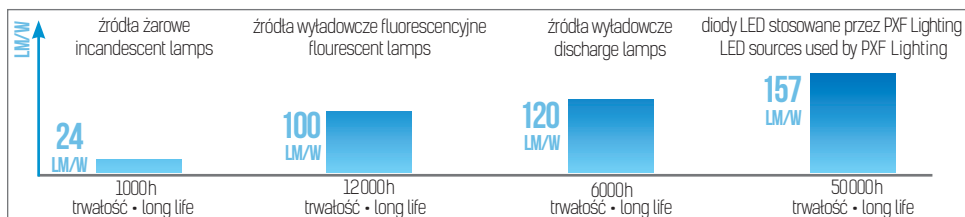
## PARAMETRY ŚWIETELNE LUMINOUS PARAMETERS

Oprawa wyposażona została w źródła LED z bardzo wąskiego zakresu chromaticzności o temperaturze barwowej 3000 K i 4000 K oraz skuteczności świetlnej 157 lm/W. Skuteczność świetlna z oprawy wynosi 112 lm/W.

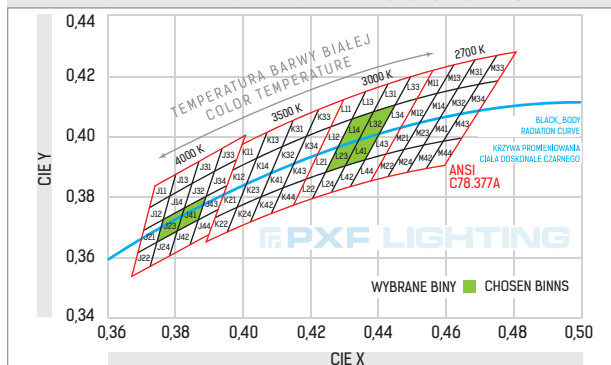
The luminaire is equipped with LED sources boasting a very narrow scope of chromaticity with a colour temperature of 3000 K or 4000 K and a luminous efficacy of 157 lm/W.

Luminous efficacy of the luminaire amounts to 112 lm/W.

## OPRAWA WNĘTRZOWA NA ŹRÓDŁA LED LED SOURCES INDOOR LUMINAIRE



## FRAGMENT WYKRESU CHROMATYCZNOŚCI PART OF CHROMATICITY DIAGRAM



## RÓWNOMIERNA LUMINANCJA NA CAŁEJ POWIERZCHNI KŁOSZA UNIFORM LUMINANCE ALL OVER THE DIFFUSER'S SURFACE

Oprawa charakteryzuje się brakiem widocznych punktów świetlnych oraz równomierną luminancją na całej powierzchni kłosza.

No visible luminous spots and a uniform luminance all over the diffuser's surface, these are distinguishing features of PISA LED.

## WYSOKA JAKOŚĆ KOMPONENTÓW ELEKTRONICZNYCH HIGH-QUALITY ELECTRONIC COMPONENTS

W oprawie zastosowano układy zasilające wyposażone w układ korekcji współczynnika mocy PFC. Układ zasilający posiada zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe.

The luminaire is equipped with power feeding devices using Power Factor Correction circuits. The power feeding devices have short-circuit, overload.

## ŁATWY I SZYBKİ MONTAŻ QUICK AND SIMPLE INSTALLATION

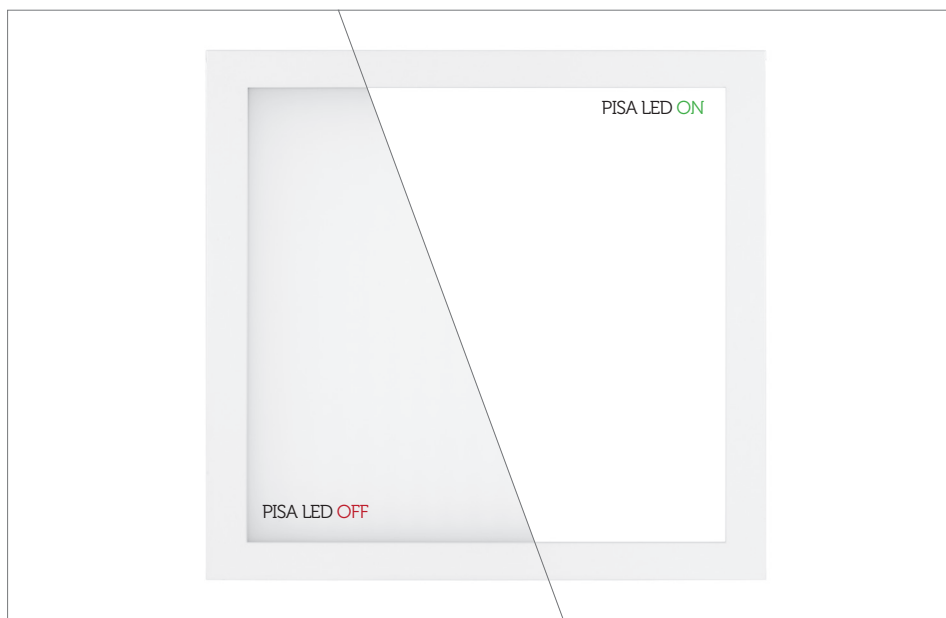
Łatwy i szybki montaż oprawy w suficie podwieszanym G/K. Dodatkowo w PISA LED zastosowano możliwość podłączenia oprawy do sieci elektrycznej bez konieczności rozkręcania obudowy.

A quick and simple installation of the luminaire in a plaster-cardboard ceiling. PISA LED is also equipped with a system of connecting it to the mains without the necessity of being dismantled.

## KŁOSZE DIFFUSERS

PISA LED dostępna jest w wersjach z kłoszami:  
1. optycznym opalizowanym (OPAL)  
2. mikropryzmatycznym (MPRM)  
3. pryzmatycznym (PRM)

PISA LED is available with the following diffusers:  
1. optic opalized (OPAL)  
2. microprismatic (MPRM)  
3. prismatic (PRM)



## EFEKTYWNE OŚWIETLENIE EFFECTIVE LIGHTING

Oprawę PISA LED zaprojektowano z myślą o uzyskaniu jak największych oszczędności energii elektrycznej.

The aim we had in mind while designing PISA LED was to create a luminaire which would consume as little electric energy as possible.

